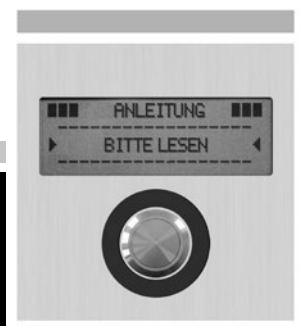


■ **myintercom**
D – Version 2.0



Anleitung

Wichtige Hinweise

Wichtige Hinweise – bitte beachten!

1. Die Installation und die Wartung der Behnke Telefone und ihrer Zubehörteile dürfen nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen. Dabei sind die entsprechenden Sicherheitsbestimmungen einzuhalten.
2. Trennen Sie die Geräte vor Wartungs- und Reparaturarbeiten vom Stromnetz (Stecker-Netzteil) und vom Netzwerk.
3. Beachten Sie die „Rechtlichen Hinweise“ im Anhang!

BESSER DURCH GUTEN SERVICE



Info-Hotline

Ausführliche Informationen zu Produkten, Projekten und unseren Dienstleistungen:
+49 (0) 68 41/81 77-700



24 h Service-Hotline

Sie brauchen Hilfe? Wir sind 24 Stunden für Sie da, beraten Sie in allen technischen Fragen und geben Starthilfen:
+49 (0) 68 41/81 77-777



Reparatur-Kit-Service (per Fax)

Ein Teil muss nach Rücksprache mit der 24 h Service-Hotline ausgetauscht werden? Sie erhalten den Vordruck „Reparatur-Kit“, diesen ausfüllen und an uns zurückfaxen:
+49 (0) 68 41/81 77-750



Telecom Behnke GmbH

Gewerbepark „An der Autobahn“
Robert-Jungk-Straße 3
66459 Kirkel



Internet- und E-Mail-Adresse

www.behnke-online.de
info@behnke-online.de

VERTRIEB IN EUROPA



Informieren Sie sich bitte direkt bei dem für Ihr Land zuständigen **Vertriebspartner**. Informationsmaterial liegt in den Sprachen Deutsch, Französisch, Niederländisch und zum Teil in Englisch vor.

Alle europäischen Vertriebspartner unter:
www.behnke-online.de

SYSTEMATISCH SUCHEN

1. Einleitung	4
1.1. Lieferumfang	4
1.2. Allgemeines	4
▶ Leistungsmerkmale	4
▶ Systemvoraussetzungen	4
1.3. Die myintercom Video-Türstation	5
1.4. Empfohlene Montage-Position	6
1.5. Lichtverhältnisse	6
1.6. Beschriftungsfeld wechseln	6
1.7. Video-Türstation anbringen	7
1.8. Einsatzszenarien	8
▶ Lokal	8
▶ Global	9
1.9. Anschließen der myintercom Video-Türstation	10
▶ LAN-Anschluss	10
▶ Stromversorgung	10
▶ Schaltausgang	10
▶ Ausgang 12 V ~ 1 A	10
▶ Schaltausgang	10
▶ Netzteil Türöffner bauseits nicht vorhanden	10
▶ Netzteil Türöffner bauseits vorhanden	10
▶ Anschluss externer Gong	10
2. Konfiguration und Inbetriebnahme	11
2.1. Vorbereitung	11
▶ Verbindung über Ethernet	11
2.2. Starten der App	12
2.3. Übersicht	12
▶ Hauptbildschirm	12
▶ Historie	13
▶ Administration	13
2.4. Administration der Video-Türstation	14
▶ Benutzer verwalten	16
2.5. Verwalten von Video-Türstationen	17
2.6. Bedienung der App	18
▶ Gespräche führen	18
▶ Historie	19
3. Anhang	20
3.1. Technische Daten	20
3.2. Maße in mm	21
4. Rechtliche Hinweise	22

1. EINLEITUNG

1.1. Lieferumfang

- ▶ myintercom Video-Türstation
- ▶ Diese Anleitung
- ▶ Beiblatt „Einrichtung“

1.2. Allgemeines

Leistungsmerkmale

Bei der myintercom Video-Türstation handelt es sich um ein Kompaktgerät mit integrierter Kamera, Lautsprecher und Mikrofon sowie einer Ruftaste mit beleuchtetem Beschriftungsfeld. Die myintercom Technik ermöglicht es Ihnen, Ihre vorhandene Infrastruktur auch zur Video-Türkommunikation zu nutzen. Mit myintercom wird Ihr Smartphone oder Tablet zur Gegenstelle für die Video-Türstation. Sie schauen sich mit Ihrem Smartphone oder Tablet an, wer vor der Tür steht, sprechen mit ihm oder ihr und öffnen bei Bedarf per Knopfdruck von Ihrem Smartphone oder Tablet aus die Tür. Hierzu ist das Smartphone oder das Tablet im lokalen WLAN eingebucht. Um das Gespräch von der Tür auch unterwegs annehmen zu können, ist die Freischaltung der Video-Türstation über **www.myintercom.de/activate** erforderlich. Die Bild- und Tonübertragung erfolgt dann via Internet (WLAN/UMTS). Bei schlechten Lichtverhältnissen können Sie die in der Video-Türstation vorhandene Beleuchtung während des Gesprächs von Ihrem Smartphone oder Tablet aus aktivieren, um besser zu sehen, wer vor der Tür steht.

Durch die integrierte Echounterdrückung ist eine Voll-Duplex Sprachverbindung vom Tablet zur Tür gegeben. Damit kein Anruf von der Tür verloren geht, werden die letzten 20 Ereignisse mit Kamerabild und Uhrzeit in der Kamera gespeichert.

Systemvoraussetzungen

Um die myintercom Video-Türstation nutzen zu können, müssen folgende Voraussetzungen gegeben sein:

- ▶ Stromversorgung an der Tür
- ▶ Cat5 Ethernet Kabel an der Tür
- ▶ Freier Netzwerk-Port am Switch / Router
- ▶ Die myintercom App aus dem Apple AppStore bzw. Google Play Store
- ▶ WLAN
- ▶ DHCP-Server, der eine IP-Adresse, Subnetzmaske, Gateway und DNS-Server vergibt (Standard)
- ▶ Breitband Internet-Zugang mit Flatrate, wenn die App auch unterwegs via UMTS genutzt werden soll. In diesem Falle ist auf einen geeigneten Datentarif zu achten.
- ▶ iOS 5 und neuer – iPhone, iPad mit aktivierter Apple-ID zum Download der kostenfreien App
- ▶ Android 3 und neuer – Smartphones und Tablets (mind. Dual Core-Prozessor 2 x 1,2 GHz oder schneller) und aktiviertem Google Play Konto zum Download der kostenfreien App

Achtung: Bitte bewahren Sie das Beiblatt „Einrichtung“ sorgfältig auf. Ohne die darauf abgedruckten Zugangsdaten ist eine spätere Änderung der Konfiguration nicht möglich.

1.3. Die myintercom Video-Türstation



- 1 Kamera
- 2 Beleuchtungsring
- 3 Lautsprecher
- 4 Ruftaste
- 5 Beschriftungsfeld
- 6 Mikrofon
- 7 Schraubenabdeckung

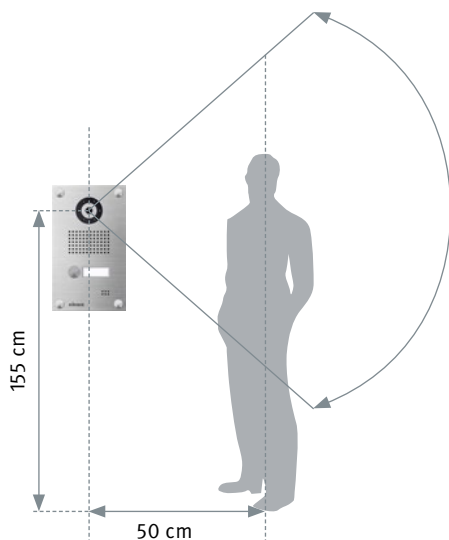
Einleitung

1.4. Empfohlene Montage-Position

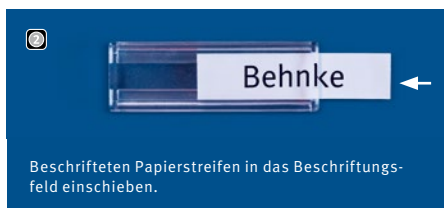
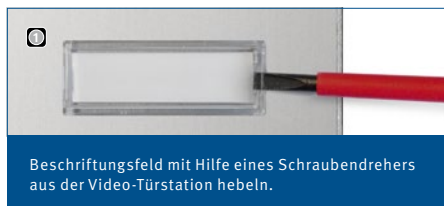
Da der Blickwinkel der Kamera begrenzt ist, ist die Installations-Position der myintercom Video-Türstation von entscheidender Bedeutung. Dementsprechend sollte die Höhe der Kamera je nach den örtlichen Gegebenheiten etwa 155 cm betragen. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Abbildung.

1.5. Lichtverhältnisse

Um eine bessere Bildqualität bei schlechten Lichtverhältnissen oder nachts zu erhalten, empfehlen wir eine Außenbeleuchtung.



1.6. Beschriftungsfeld wechseln



1.7. Video-Türstation anbringen

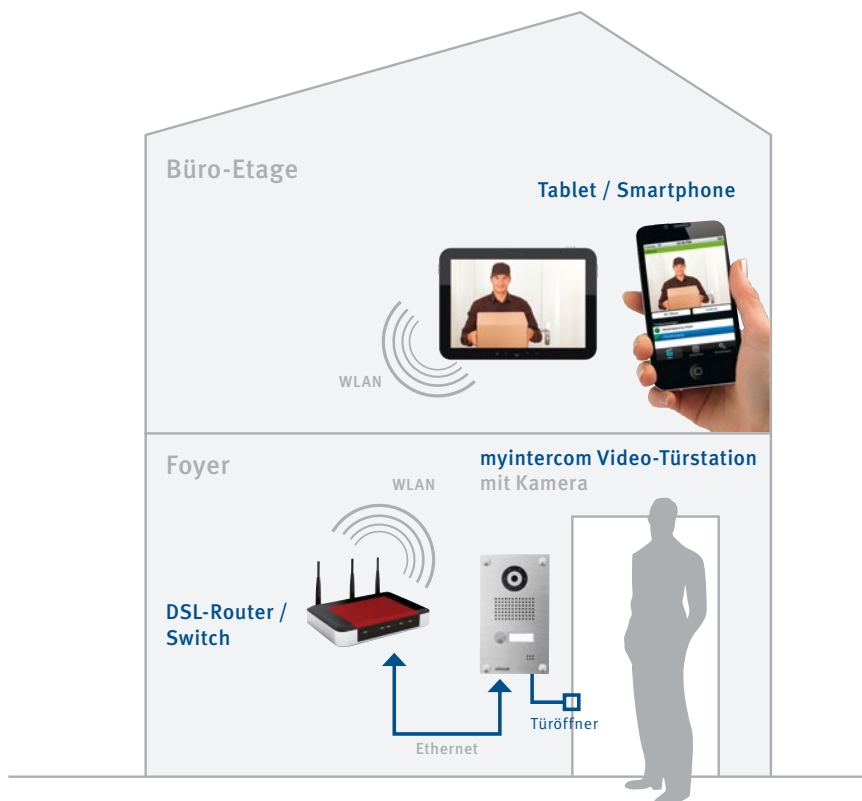


Das Beispiel zeigt die Montage der Aufputzvariante. Das Gerät kann alternativ auch Unterputz montiert werden. Hierfür wird das passende Unterputzgehäuse in die Wandöffnung oder den Hohlwandausschnitt montiert und das Gerät wie gezeigt befestigt.

1.8. Einsatzszenarien

Lokal

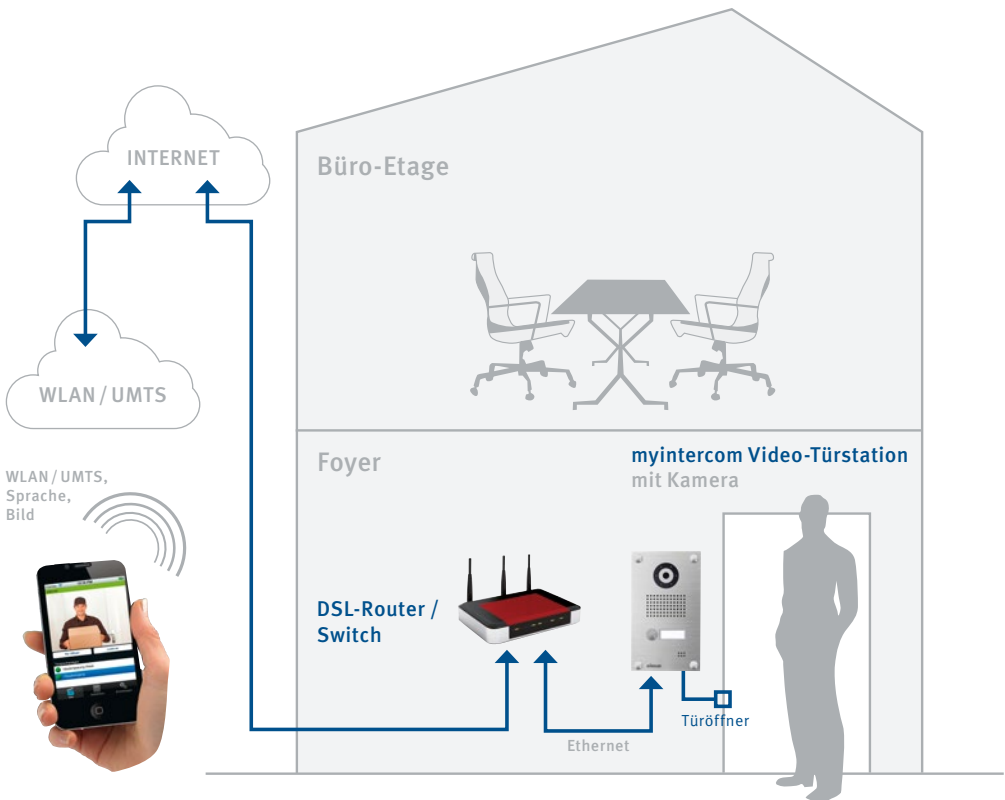
Die Grafik zeigt die Verwendung innerhalb eines Wohn- oder Bürogebäudes



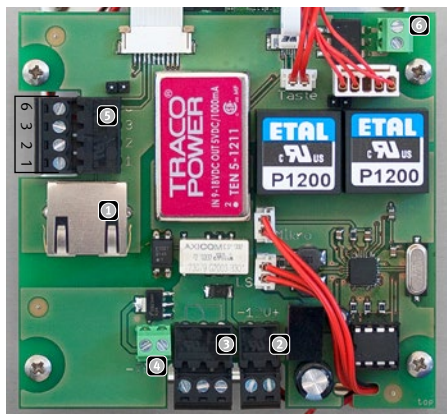
Inbetriebnahme

Global

Die Grafik zeigt die Verwendung außerhalb eines Wohn- oder Bürogebäudes



1.9. Anschließen der myintercom Video-Türstation



LAN-Anschluss

Der LAN-Anschluss erfolgt üblicherweise über einen RJ-45 Stecker (). Alternativ lassen sich die einzelnen Adern aber auch via Klemmleiste anbinden (): Das Netzwerk wird auf die mit 3 (grün-weiß), 6 (grün), 1 (orange-weiß) und 2 (orange) bezeichneten Klemmen nach EIA/TIA 568 B angeschlossen. Die Zahl bezeichnet die Pin-Nummer des RJ-45 Steckers / der RJ-45 Dose.

Stromversorgung

Die Stromversorgung der myintercom Video-Türstation erfolgt über das Behnke 15 V Steckernetzteil. Die Verwendung eines anderen Netzteils ist unzulässig.

Schaltausgang

Potentialfreier Ausgang zum Ansteuern eines Türöffners, belastbar mit max. 24 V, 2 A.

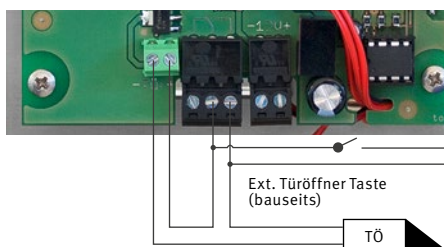
Ausgang 12 V ~ 1 A

zur Versorgung eines Türöffners

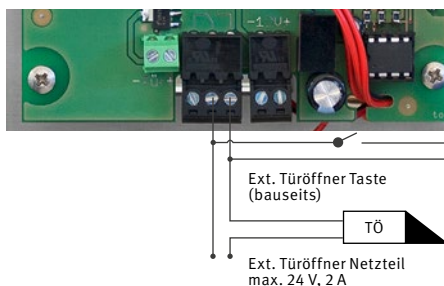
Schaltausgang

Potentialfreier Ausgang zum Ansteuern eines Türgongs, belastbar mit max. 20 V, 2 A.

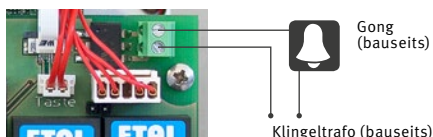
Netzteil Türöffner bauseits nicht vorhanden:



Netzteil Türöffner bauseits vorhanden:



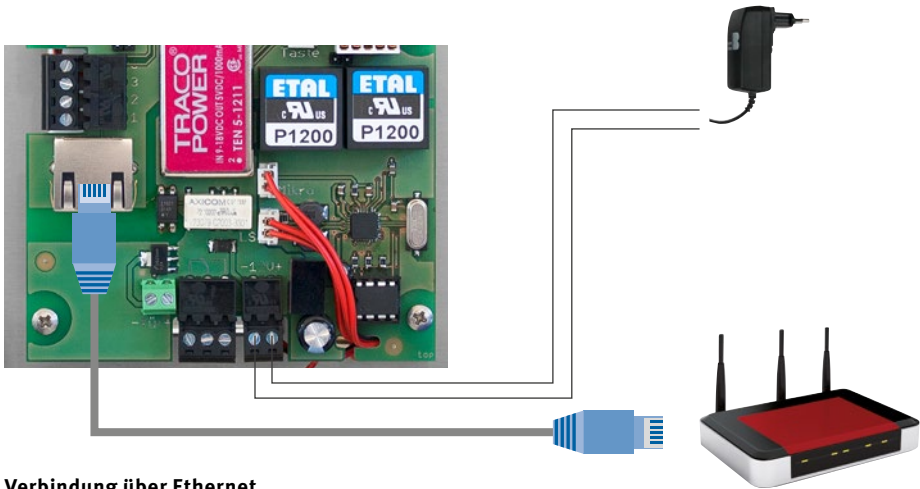
Anschluss externer Gong:



2. KONFIGURATION UND INBETRIEBNAHME

2.1. Vorbereitung

- Verbindung der myintercom Video-Türstation mit einem 100 Mbit Ethernet LAN
- Stromversorgung mit Behnke 15 V Netzteil



Verbindung über Ethernet

Die myintercom Video-Türstation ist im Standard als DHCP-Client konfiguriert, bezieht ihre IP-Adresse also von einem DHCP-Server.

2.2. Starten der App

Laden Sie die myintercom App je nach Typ des Smartphones oder Tablet aus dem Apple AppStore bzw. Google Play Store herunter. Die in dieser Anleitung gezeigten Screenshots wurden auf einem iOS-Gerät erstellt. Die App sieht unter Android genauso aus. Das Menü am unteren Bildrand ist durch Drücken der Menü-Taste am Android-Gerät erreichbar. Nach dem Start der App sehen Sie einen leeren Startbildschirm. Um die App mit Ihrer myintercom Video-Türstation nutzen zu können, fügen Sie zuerst einen Benutzer zur Video-Türstation hinzu, wie es im Kapitel „Administration der Video-Türstation“ beschrieben ist. Fügen Sie dann die Video-Türstation hinzu, wie es im Kapitel „Verwalten von Video-Türstationen“ beschrieben ist. Dort benötigen Sie die Zugangsdaten, die Sie beim Hinzufügen des Benutzers generiert haben.

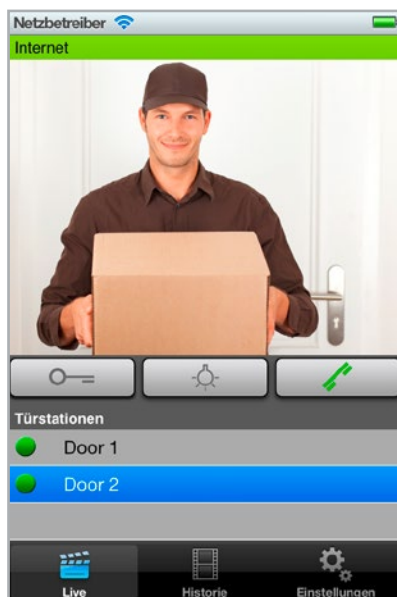
Legen Sie in jedem Fall zuerst einen Benutzer auf der Video-Türstation an. Wenn die myintercom-Funktion auch außerhalb des eigenen Netzwerkes über UMTS erfolgen soll, so ist die Aktivierung der entsprechenden Lizenz über unsere Webseite erforderlich.

Danach ist Ihre myintercom-Einrichtung abgeschlossen.

2.3. Übersicht

Nachfolgend sind die drei wichtigsten Bildschirme der myintercom App dargestellt.

Hauptbildschirm



Dieser Bildschirm erscheint beim Starten der App.

Inbetriebnahme

Historie

Auf dieser Seite können Sie die letzten Anrufe von der Tür mit Uhrzeit und Bild einsehen. Die Sprache wird nicht aufgezeichnet. Pro Video-Türstation wird eine Historie von 20 Besuchern gepflegt.



Administration

Auf dieser Seite nehmen Sie die Einrichtung der Video-Türstation und der App vor.



Inbetriebnahme

2.4. Administration der Video-Türstation

Alle für das myintercom-System notwendigen Einstellungen können mit Hilfe der App auf dem Smartphone oder Tablet vorgenommen werden. Ein separater PC ist nicht erforderlich. Die Administration der Video-Türstation kann von einem beliebigen Endgerät aus durchgeführt werden, unabhängig davon, ob dieses Endgerät später benutzt wird, um mit der Video-Türstation zu kommunizieren oder nicht. Über den Punkt „Einstellungen“ aus dem Hauptmenü der App erreichen Sie das Einstellungs-Fenster:



Wählen Sie hier „Administration“ ^① aus, um die Video-Türstation zu verwalten. Vorher werden Benutzername ^② und Passwort ^③ abgefragt:



Diese Daten entnehmen Sie bitte dem Beiblatt „Einrichtung“. Der Benutzername enthält bereits den Bezug zur Video-Türstation, so dass keine weiteren Informationen über die zu konfigurierende Video-Türstation eingegeben werden müssen. Drücken Sie „Weiter“ ^④, um sich an der Video-Türstation anzumelden.

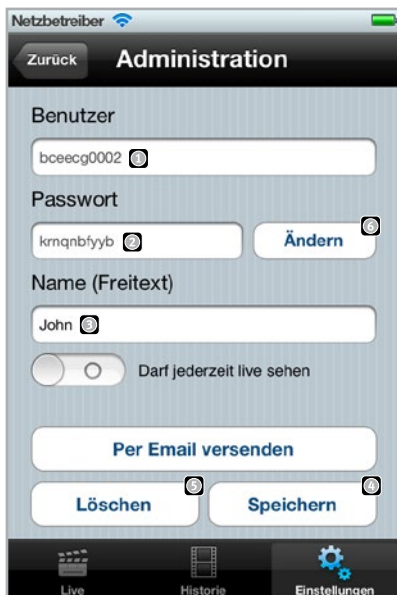


Im Administrationsbereich können Sie

- Benutzer hinzufügen (1)
- Benutzer verwalten (2)
- Entscheiden, ob das Licht der Video-Türstation beim Rufaufbau automatisch aktiviert wird (3)
- Den NTP-Server einrichten (4) (Somit wird im Anrufprotokoll immer die korrekte Uhrzeit angezeigt)

Benutzer verwalten

Drücken Sie „Hinzufügen“, um einen neuen Benutzer anzulegen oder auf einen Benutzernamen, um die Benutzereinstellungen zu ändern.



Der Benutzername ❶ und das Passwort ❷ werden automatisch ausgefüllt. Geben Sie einen „Namen ❸“ ein, um den Benutzer später leichter identifizieren zu können. Ein „Speichern ❹“ ist ohne Eingabe eines Namens nicht möglich. Notieren Sie die hier angezeigten Zugangsdaten („Benutzer“ und „Passwort“). Sie werden später benötigt, wenn die App zum Zugriff auf die Video-Türstation konfiguriert wird. Dies ist im nächsten Kapitel „Hinzufügen von Video-Türstationen“ beschrieben.

Drücken Sie „Speichern“, um den Benutzer auf der Video-Türstation hinzuzufügen. „Löschen ❺“ löscht den Benutzer von der Video-Türstation. Dieser gelöschte Benutzer hat danach keinen Zugriff mehr auf die Video-Türstation. „Ändern ❻“ ändert das Passwort des Benutzers. Es wird ein neues zufälliges Passwort generiert und in der Kamera gespeichert. Tragen Sie dieses neue Passwort danach auf dem Smartphone des Benutzers ein.

2.5. Verwalten von Video-Türstationen

Drücken Sie auf dem Startbildschirm auf „Einstellungen“, der Einstellungs-Bildschirm wird angezeigt.



Drücken Sie „Hinzufügen“ ①, um eine neue Video-Türstation auf diesem Smartphone hinzuzufügen oder drücken Sie auf eine bereits konfigurierte Video-Türstation ②, um die Konfiguration zu ändern.

Tragen Sie die Daten des unter „Administration“ angelegten Benutzers hier ③ ein. Unter „Türstation“ ④ können Sie eine Beschreibung für den Eingang eingeben. Der Bezug zur Video-Türstation wird auch hier wieder über den Benutzernamen hergestellt. Somit ist keine weitere Angabe der hinzuzufügenden Video-Türstation notwendig. Schalten Sie Push-Meldungen ⑤ aus, wenn Sie nicht gestört werden möchten. Mittels Schieberegler ⑥ kann die Lautsprecher-Lautstärke der Video-Türstation eingestellt werden.

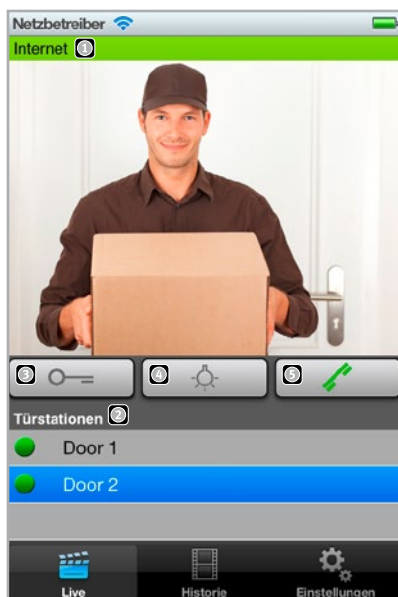
Drücken Sie auf „Speichern“ ⑦, um den Vorgang abzuschließen. „Löschen“ ⑧ entfernt diese Video-Türstation aus der Konfiguration der App.



2.6. Bedienung der App

Die App gliedert sich in zwei Teile: Live-Video und Historie. Der Benutzer kann jederzeit auf das Live-Bild der Video-Türstation zugreifen. Sobald das Live-Bild der Video-Türstation angezeigt wird, kann der Benutzer auch hören, was vor der Tür gesprochen wird.

Gespräche führen



Auf diesem Bildschirm sehen Sie das Video von der Tür. Der Balken am oberen Bildrand zeigt an, ob das Video über LAN oder UMTS empfangen wird. Die Farbe und Länge gibt einen Anhaltspunkt für die Qualität der Übertragung (rot: schlecht, grün: gut).

In der unteren Liste sehen Sie die auf diesem Smartphone konfigurierten Video-Türstationen. Der Punkt vor dem Namen zeigt die Erreichbarkeit der Video-Türstation an. Video-Türstationen mit rotem Punkt sind offline, Video-Türstationen mit grünem Punkt sind online. Mittels Druck auf die Zeile können Sie sich das Video von einer anderen Video-Türstation holen. Mit dem Knopf „Tür öffnen“ lösen Sie den Türöffner aus, mit dem Knopf „Licht an“ aktivieren Sie den Beleuchtungs-Ring. Durch Drücken auf „Abheben“ aktivieren Sie den Lautsprecher der Video-Türstation. Sie können dann Besucher ansprechen.

Historie

Mit Hilfe der Historien Funktion „Aufnahmen“ können Sie später nachvollziehen, wer während Ihrer Abwesenheit geklingelt hat. In der Oberen Leiste wird der Zeitpunkt des Türrufes angezeigt ①. Mittels Wischen oder der Pfeil-Knöpfe ② in der oberen Leiste können Sie die bis zu 20 Einträge abrufen. In der unteren Tabelle ③ wählen Sie aus, von welcher Video-Türstation Sie die Historie sehen wollen. Der Punkt vor dem Namen der Video-Türstation zeigt auch hier die Erreichbarkeit an.



3. ANHANG

3.1. Technische Daten

Ausstattung

- ▶ Stromversorgung mittels 15 V Netzteil
- ▶ Beleuchtungs-Ring mit weißen LEDs
- ▶ Integrierter Lautsprecher und Mikrofon
- ▶ 1 Ruftaste mit beleuchtetem Beschriftungsfeld
- ▶ Ausgang 12 V ~ 1 A zur Versorgung eines Türöffners
- ▶ Potentialfreier Relais-Ausgang, belastbar bis max. 24V, 2A
- ▶ Potentialfreier Ausgang zum Ansteuern eines Türgongs, belastbar mit max. 20 V, 2 A

Optik

- ▶ 1/4" CMOS-Sensor
- ▶ Brennweite 2,9 mm, F2.0
- ▶ Horizontaler Bildwinkel 84°
- ▶ Vertikaler Bildwinkel 48°
- ▶ Beleuchtung 1.2 – 100000 Lux, F2.0, 0 Lux mit eingeschalteter LED
- ▶ Verschlusszeit 1/24500s bis 1/6s

Video

- ▶ Motion-JPEG, H.264 Kompression
- ▶ Auflösung 160 x 90 bis 640 x 480 pixel
- ▶ 30 Bilder / S in allen Auflösungen und Kompressionsarten

Audio

- ▶ Proprietäre Audio-Übertragung zur myintercom App
- ▶ Integrierte Akustische Echo-Unterdrückung
- ▶ Voll-Duplex
- ▶ Verstärker-Leistung 1 Watt

Netzwerk

- ▶ IPv4/v6, HTTP, HTTPS*, SSL/TLS*, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SMTP, Bonjour, UPnP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS.
- *This product includes software developed by the Open SSL Project for use in the Open SSL Tool kit (www.openssl.org)
- ▶ HTTPS-Verschlüsselung

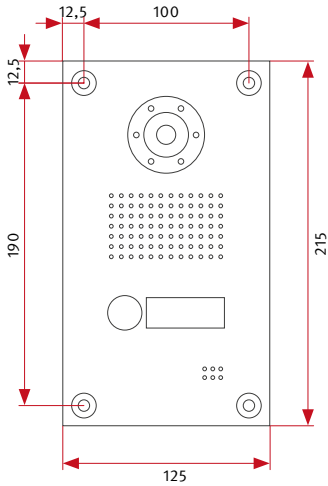


**Elektromagnetische
Verträglichkeit
Niederspannungsrichtlinie**

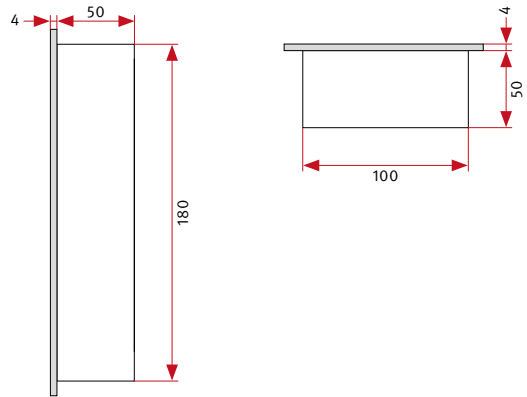
Unsere Produkte sind selbstverständlich nach den CE-Richtlinien zertifiziert, die EU-weit gültig sind: EMV nach 2004/108/EG sowie Niederspannungsrichtlinie nach 73/23/EWG geändert durch die Richtlinie 93/68/EWG.

3.2. Maße in mm

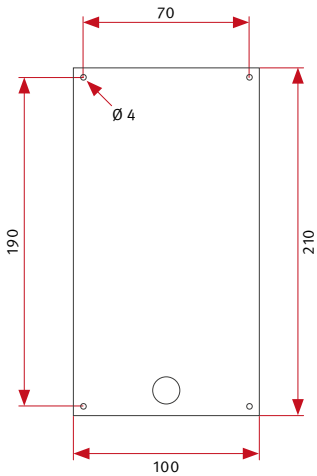
Frontblende



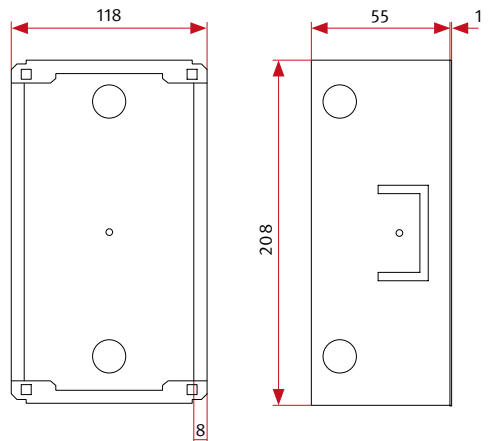
Hinterer Gehäuseteil



AP-Gehäuse



UP-Gehäuse



4. RECHTLICHE HINWEISE

1. AXIS ist ein registriertes Warenzeichen von Axis AB.

2. Apple, das Apple Logo, Mac, Mac OS, Macintosh, iPad, Multi-Touch, iPhone und iPod touch sind Warenzeichen von Apple.

3. Google, Android und Google Play sind Warenzeichen von Google, Inc.

4. Alle anderen Firmen- und Produktnamen können Warenzeichen der jeweiligen Firmen sein mit denen sie in Verbindung gebracht werden.

5. Änderungen an unseren Produkten, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. Die abgebildeten Produkte können im Zuge der ständigen Weiterentwicklung auch optisch von den ausgelieferten Produkten abweichen.

6. Abdrucke oder Übernahme von Texten, Abbildungen und Fotos in beliebigen Medien aus dieser Anleitung – auch auszugsweise – sind nur mit unserer ausdrücklichen schriftlichen Genehmigung gestattet.

7. Die Gestaltung dieser Anleitung unterliegt dem Urheberrecht. Für eventuelle Irrtümer, sowie inhaltliche- bzw. Druckfehler (auch bei technischen Daten oder innerhalb von Grafiken und technischen Skizzen) übernehmen wir keine Haftung.

Infos zum Produkthaftungsgesetz:

1. Alle Produkte aus dieser Anleitung dürfen nur für den angegebenen Zweck verwendet werden. Wenn Zweifel bestehen, muss dies mit einem kompetenten Fachmann oder unserer Serviceabteilung (siehe Hotline-Nummern) abgeklärt werden.

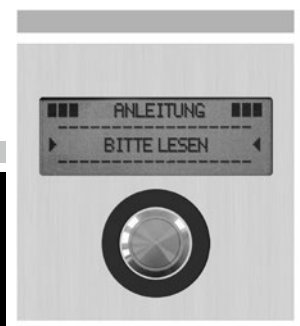
2. Produkte, die spannungsversorgt sind (insbesondere 230 V-Netzspannung), müssen vor dem Öffnen oder Anschließen von Leitungen von der Spannungsversorgung getrennt sein.

3. Schäden und Folgeschäden, die durch Eingriffe oder Änderungen an unseren Produkten sowie unsachgemäßer Behandlung verursacht werden, sind von der Haftung ausgeschlossen. Gleiches gilt für eine unsachgemäße Lagerung oder Fremdeinwirkungen.

4. Beim Umgang mit 230 V-Netzspannung oder mit am Netz oder mit Batterie betriebenen Produkten, sind die einschlägigen Richtlinien zu beachten, z. B. Richtlinien zur Einhaltung der elektromagnetischen Verträglichkeit oder Niederspannungsrichtlinie. Entsprechende Arbeiten sollten nur von einem Fachmann ausgeführt werden, der damit vertraut ist.

5. Unsere Produkte entsprechen sämtlichen, in Deutschland und der EU geltenden, technischen Richtlinien und Telekommunikationsbestimmungen.

■ **myintercom**
GB – Version 2.0



Instructions

Important information

Important information – please note!

1. Installation and maintenance of Behnke telephones and accessory components must be performed by a qualified electrical service technician. Relevant safety regulations must be observed.
2. Before commencing any installation or repair work, disconnect devices from the mains supply (wall-plug power supply) and the network.
3. Observe the Legal Information in the Appendix

EVEN BETTER WITH GOOD SERVICE



Information-Hotline

For detailed information about our products, projects and services, call:
+49 (0) 68 41/81 77-700



24 h Service-Hotline

Do you need help? We are available 24 hours a day to advise you on all technical matters and to give you assistance to get you started: **+49 (0) 68 41/81 77-777**



Repair Kit Service (by fax)

Do you need to replace a part after consulting with the 24 hour service hotline? Then you will be sent the Repair Kit form, which you will need to fill in and return to us by fax: **+49 (0) 68 41/81 77-750**



Telecom Behnke GmbH

Gewerbepark „An der Autobahn“
Robert-Jungk-Straße 3
66459 Kirkel



Internet- and e-mail

www.behnke-online.de
info@behnke-online.de

SALES IN EUROPE



For more information, please contact the sales partner responsible for your country directly. Product information material is available in German, French, Dutch and partly in English.

You will find a list of all European sales partners at: **www.behnke-online.de**

Contents

1. Introduction	26
1.1. Content of the package	26
1.2. General	26
▶ Performance features	26
▶ Required	26
1.3. The myintercom video door intercom	27
1.4. Recommended installation position	28
1.5. Light conditions	28
1.6. Changing the name plate	28
1.7. Installing the video door intercom	29
1.8. User scenarios	30
▶ Local	30
▶ Global	31
1.9. Connecting the myintercom video door intercom	32
▶ LAN connection	32
▶ Power supply	32
▶ Switch output	32
▶ 12V ~ 1A output	32
▶ Switch output	32
▶ If power supply for door opener is not available on site	32
▶ If power supply for door opener is available on site	32
▶ Connecting an external door bell	32
2. Configuration and Operation	33
2.1. Preparation	33
▶ Ethernet connection	33
2.2. Running the App	34
2.3. Overview	34
▶ Main screen	34
▶ History	35
▶ Administration	35
2.4. Administration of the video door intercom	36
▶ Managing users	38
2.5. Managing video door intercom units	39
2.6. Using the App	40
▶ Talking	40
▶ History	41
3. Appendix	42
3.1. Technical specifications	42
3.2. Dimensions in mm	43
4. Legal information	44

Introduction

1. INTRODUCTION

1.1. Content of the package

- ▶ myintercom video door intercom unit
- ▶ This instruction manual
- ▶ Supplementary instructions: Setup

1.2. General

Performance features

The myintercom video door intercom is a compact device with integrated camera, loudspeaker and microphone plus a call button with an illuminated name plate. The myintercom system allows you to use your existing technical infrastructure for video door communication. With myintercom, the signal from the video door intercom is received by your smartphone or tablet computer functioning as the remote station. This means you use your smartphone or tablet to see who is standing at the door, to talk to the person and to press the button to open the door, if desired. The smartphone or tablet must be registered in the local WLSN network. If you also wish to be able to accept calls from the intercom when you are not at home, you will need to activate the video door intercom at www.myintercom.de/activate. The video and audio is then transmitted via the Internet (WLAN/UMTS). If the light conditions are poor, you can switch on the light built into the video door intercom during the conversation from your smartphone or tablet, to enable you to see who is standing at the door.

The integrated echo cancellation ensures a full-duplex voice connection between tablet and door. To ensure that no call from the door is lost, the last 20 events are stored in the camera, complete with camera image and time.

Required

The following requirements must be complied with to use the myintercom video door intercom unit:

- ▶ Mains supply available near door
- ▶ Cat5 Ethernet cable available at door
- ▶ Available network port on switch or router
- ▶ myintercom App from the Apple AppStore or Google Play Store
- ▶ WLAN
- ▶ DHCP server that issues an IP address, sub net mask, gateway and DNS server (standard)
- ▶ Broadband Internet connection with flat rate, if the App is also going to be used via UMTS when not at home. Ensure that a suitable data tariff is used.
- ▶ iOS 5 or newer – iPhone, iPad with activated Apple ID to download the free App
- ▶ Android 3 or newer – smartphones and tablets (min. dual-core processor 2 x 1.2 GHz or faster) plus activated Google Play account to download the free App

Caution: be sure to keep the supplementary Setup instructions in a safe place. Without the login data given in these instructions, it will not be possible to perform any modifications to the configuration at a later date.

Introduction

1.3. The myintercom video door intercom



- 1 Camera
- 2 Luminous ring
- 3 Loudspeaker
- 4 Call button
- 5 Name plate
- 6 Microphone
- 7 Screw cover

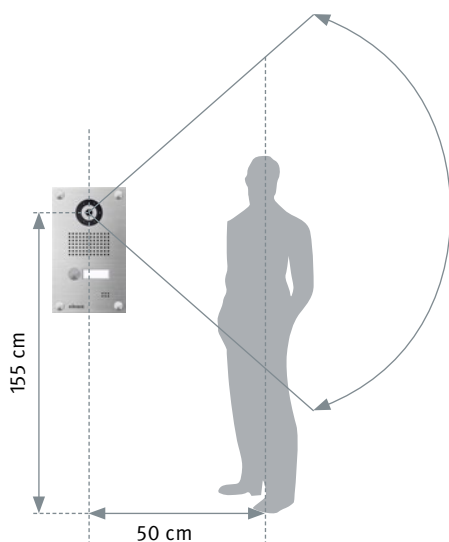
Introduction

1.4. Recommended installation position

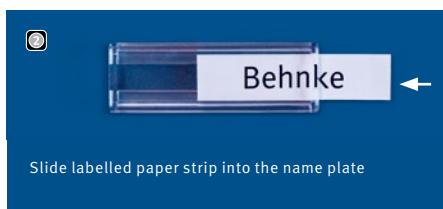
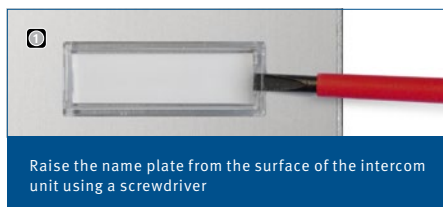
Since the camera has a restricted angle of view, the position at which the myintercom video door intercom is installed is of decisive importance. Accordingly, the camera should be mounted at a height of approximately 155cm, depending on the local conditions. For further details, please see the illustration.

1.5. Light conditions

To improve the image quality at night or in poor light conditions, we recommend fitting an outdoor light.

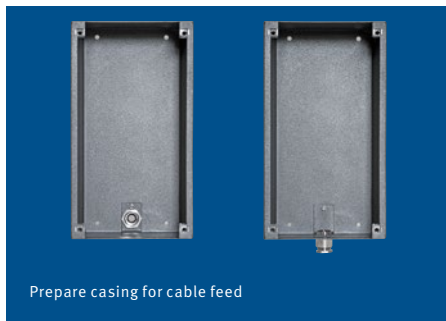


1.6. Changing the name plate



Introduction

1.7. Installing the video door intercom



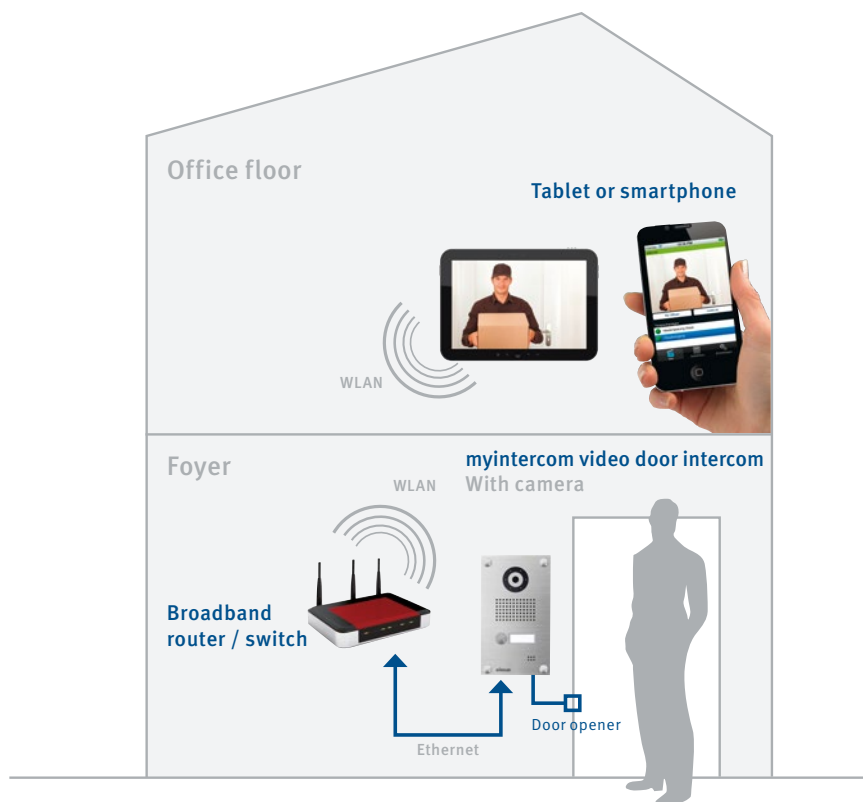
The example is for surface-mounting installation. The device can also be flush-mounted. In this case the matching flush-mount casing is mounted in the wall opening or cavity wall cutout and the device fixed as shown.

Operation

1.8. User scenarios

Local

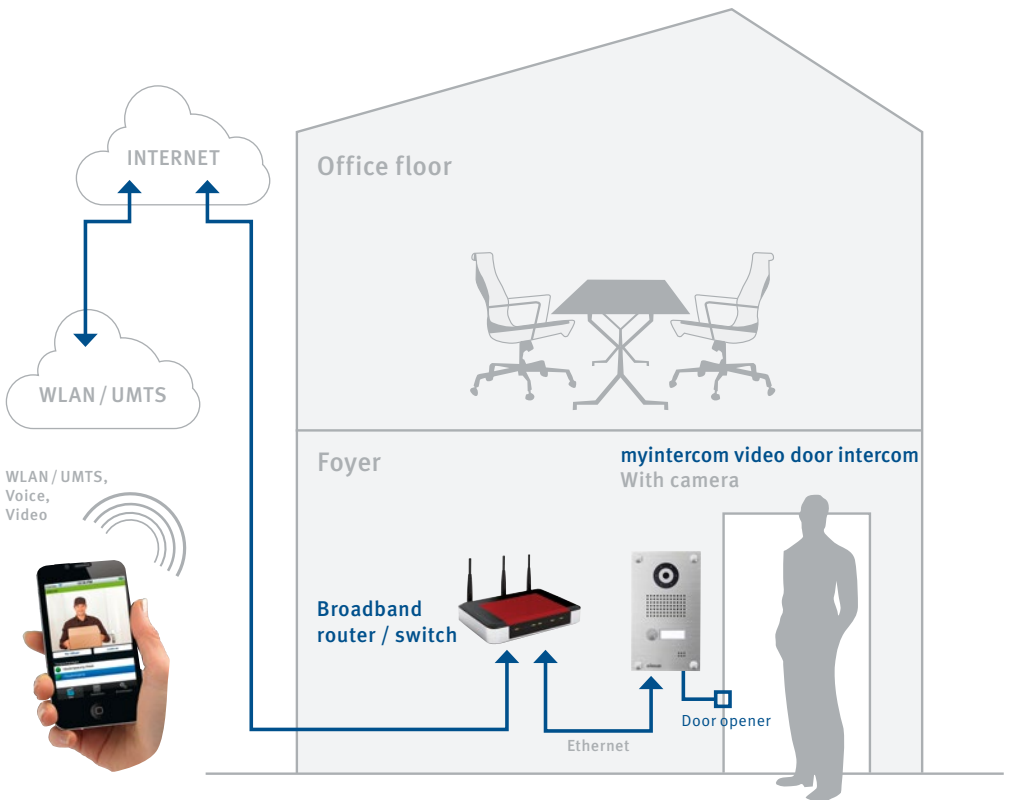
The illustration shows the unit in use in a residential or office building.



Operation

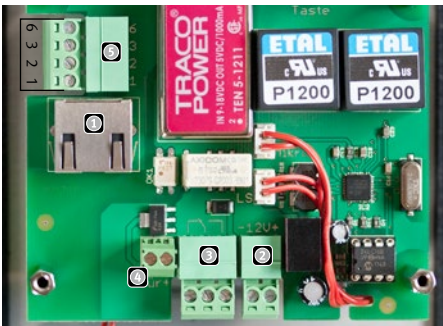
Global

The illustration shows the unit in use outside of a residential or office building.



Operation

1.9. Connecting the myintercom video door intercom



LAN connection

The LAN connection is generally in the form of an RJ-45 plug (). It is also possible to connect the individual leads directly to a terminal strip (); in accordance with EIA/TIA 568 B, the network is connected to the terminals as follows: 3 (green-white), 6 (green), 1 (orange-white) and 2 (orange) whereby the number denotes the respective pin of the RJ-45 plug or socket.

Power supply

Power is supplied to the myintercom video door intercom via the Behnke 15V wall-plug power supply. The use of any other power supply is not permitted.

Switch output

Potential-free output for controlling a door opener, maximum load 24V, 2A.

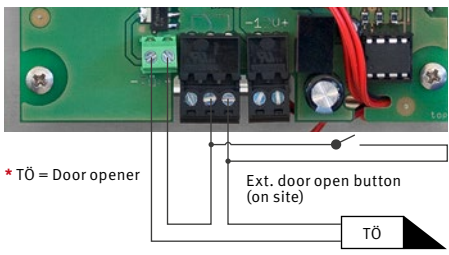
12V ~ 1A output

Power supply for door opener

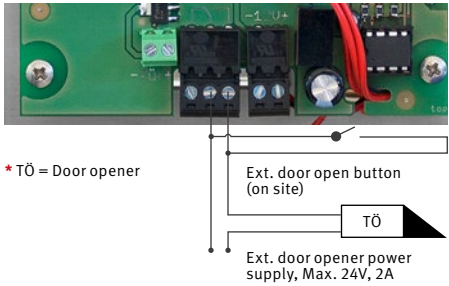
Switch output

Potential-free output for controlling an external door bell, maximum load 20V, 2A

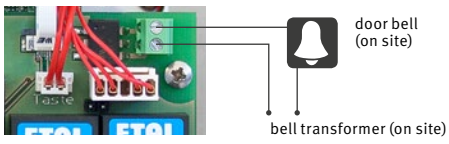
If power supply for door opener is not available on site:



If power supply for door opener is available on site:



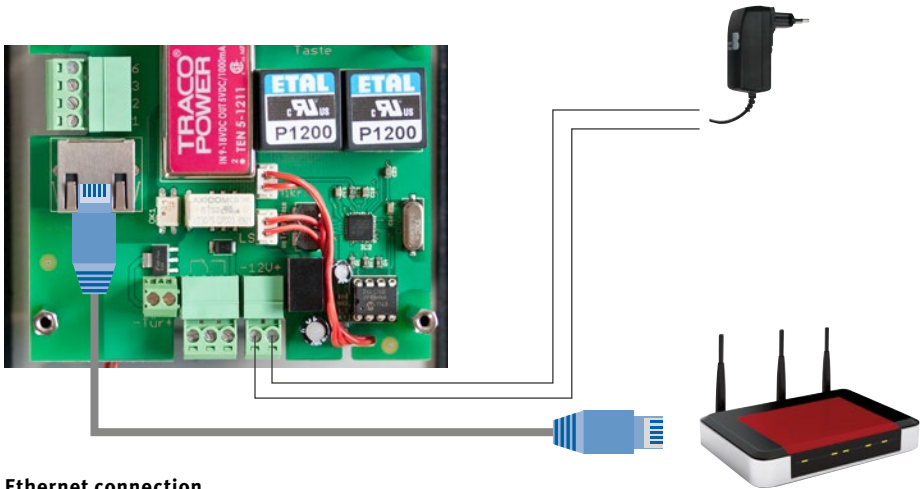
Connecting an external door bell:



2. CONFIGURATION AND OPERATION

2.1. Preparation

- Connect the myintercom video door intercom with a 100 Mbit Ethernet LAN
- Connect the Behnke 15V power supply



Ethernet connection

The default configuration for the myintercom video door intercom is as a DHCP client; it therefore obtains its IP-address from a DHCP server.

Operation

2.2. Running the App

Download the myintercom App either from the Apple AppStore or the Google Play Store, depending on the model of smartphone or tablet you use. The screenshots in this guide were made using an iOS device, but the App has just the same appearance in Android. To access the menu at the bottom of the screen with an Android device, press the menu key. After starting up the App, you will first of all see an empty startup screen. Before you can use the App together with your myintercom video door intercom, you need to add a user to the video door intercom, as described in the section: Administration of the Video Door Station. Then add the Video Door Station as described in the section: Management of Video Door Intercoms. You will require the access data that you generated upon adding the new user.

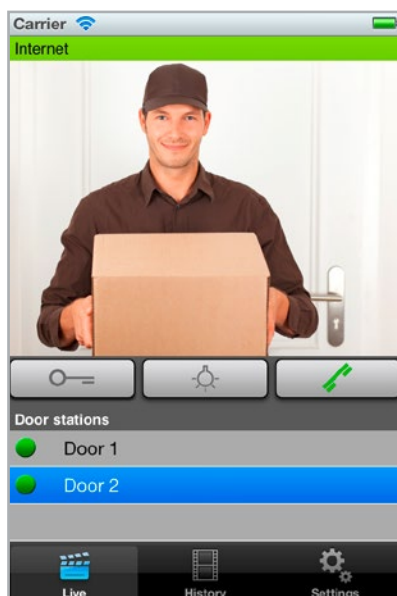
Be sure to first of all create a new user on the video door intercom. If you additionally intend to use the myintercom function outside your own network via UMTS, you will need to activate the relevant licence at our website.

This completes the setup of your myintercom system.

2.3. Overview

The following shows the three main screens of the myintercom App.

Main screen



This is the screen that you see when the App starts up. The current image taken by the camera on the intercom may or may not be displayed, depending on the authorisation of the user.

Operation

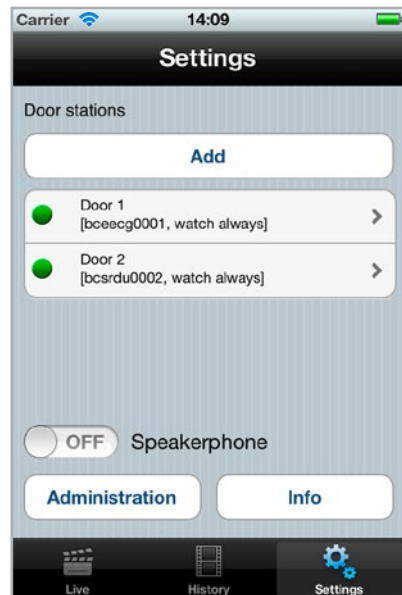
History

This page shows the most recent calls, together with the time and camera image. No voice recording is made. Each video intercom stores the last 20 visitors.



Administration

This is the page in which you set up the video door intercom and the App.



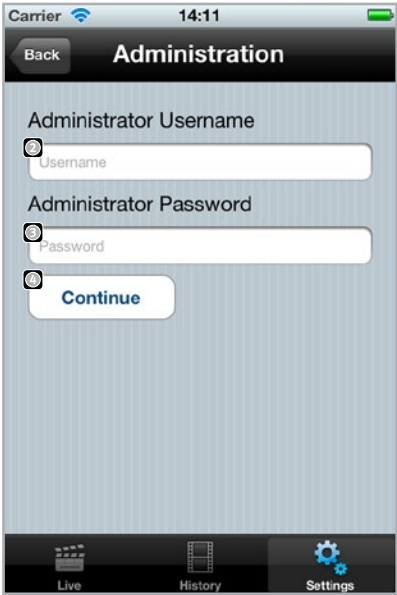
Operation

2.4. Administration of the video door intercom

All the settings that are necessary for the myintercom system can be made with the App on your smartphone or tablet computer. You do not require a separate computer to do this. Administration of the video door intercom is possible from any end device, regardless of whether this device is the one that will later be used for communicating with the intercom. To access the Settings window, select Settings from the main menu of the App:



Select Administration  to manage the video door intercom. You will be asked to enter your user name  and password .



You will find your login data in the supplementary Setup instructions. The user name already contains the reference to the video door intercom, which means that you do not need to enter any further information to configure the video door intercom. Press Next  to log in to the video door intercom.



You can perform the following in the Administration area

- Add a user (1)
- Manage users (2)
- Determine whether the light of the video door intercom should be automatically activated when a call is made (3)
- Set up the NTP server (4) (in which case the correct time will always be displayed in the call log)

Operation

Managing users

Press Add to add a new user or a user name to change the settings for this user.

Press Change  to change the user's password. A new random password is generated and saved in the camera. This new password is subsequently entered on the user's smartphone.



Carrier 14:09

Back Administration

Username
bceecg0002 

Password
jdfbtwmmwgc  Change 

Name (comment)
John 

☐ OFF Allow watching without ring

Send by email

Delete  Save 

Live History Settings

The user name  and password  are filled in automatically. Enter a 'Name ' to make it easier to identify the user later. You cannot activate Save  without first entering a Name. Make a note of the user name and password displayed here. You will need them later when configuring the App to access the video door intercom. This is described in the next section: Adding a Video Door Intercom. Press Save to add the user on the video door intercom. Press Delete  to remove the user from the video door intercom. Once deleted, a user can no longer access the video door intercom.

Operation

2.5. Managing video door intercom units

In the startup screen, press Settings to display the settings screen.



Press Add  to add a new video door intercom on this smartphone or press a previously configured video door intercom  to change its configuration.

Enter the data for the user created under Administration here . Enter a description of the entrance under Door Intercom System . Again, the reference to the video door intercom is established through the user name. No further information is required for the video door intercom to be added. Switch off Push messages  if you do not wish to be disturbed. Set the loudspeaker volume of the video door intercom using the slider control .

Press Save  to conclude the procedure. Press Delete  to remove this video door intercom from the configuration of the App.

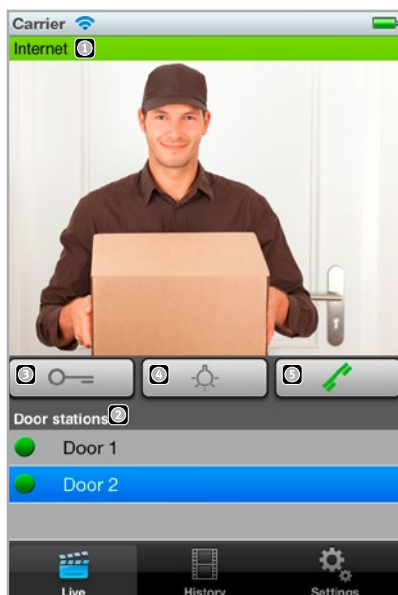


Operation

2.6. Using the App

The App is divided into two sections: live video and history. The user can access the live video of the video door intercom at any time. As soon as the live video from the camera is displayed, the user can also hear whatever is being said in front of the door.

Talking



This screen shows the video from the door. The bar ❶ on the top edge of the screen shows whether the video is being received via LAN or UMTS. The colour and length of the bar reflects the quality of the transmission (red = poor, green = good).

The list at the bottom ❷ shows the video door intercoms configured on this smart-phone. The dot before the name indicates the accessibility of the video door intercom. A red dot alongside the intercom denotes that it is offline while a green dot means it is online. Press the line to view the video from another video intercom. Press the Open Door button ❸ to activate the door opener and Switch On Light ❹ to activate the luminous ring. Press Pick Up ❺ to activate the loudspeaker on the video door intercom. You can then talk to the visitor.

History

The history function, Recordings, allows you to determine who has rung your doorbell while you have been away. The time of the call ❶ is shown in the bar at the top. You can display up to 20 entries by swiping or using the arrow buttons in the top bar ❷. Select the video door intercom whose history you wish to view from the table at the bottom ❸. Here too, the colour of the dot alongside the name of the video door intercom indicates its accessibility.



Appendix

3. APPENDIX

3.1. Technical specifications

Technical features

- ▶ 15V power supply
- ▶ Luminous ring comprising white LEDs
- ▶ Integrated loudspeaker and microphone
- ▶ 1 call button and illuminated name plate
- ▶ 12V ~ 1A output for supplying a door opener
- ▶ Potential-free relay output, max. load 24V, 2A
- ▶ Potential-free output for controlling an external door bell, maximum load 20V, 2A

Optical

- ▶ 1/4" CMOS sensor
- ▶ Focal length 2.9mm, F2.0
- ▶ Horizontal angle of view 84°
- ▶ Vertical angle of view 48°
- ▶ Luminosity 1.2 – 100000 Lux, F2.0, 0 Lux with LED activation
- ▶ Shutter speeds 1/24500s to 1/6s
- ▶ Potential-free output for controlling an external door bell, maximum load 20V, 2A

Video

- ▶ Motion JPEG, H.264 compression
- ▶ Resolution 160 x 90 to 1280 x 800 pixels
- ▶ 30 frames per second in all resolutions and compression types

Audio

- ▶ Proprietary audio transmission to myintercom App
- ▶ Integrated acoustic echo cancellation
- ▶ Full duplex
- ▶ Amplifier output 1 watt

Network

- ▶ IPv4/v6, HTTP, HTTPS*, SSL/TLS*, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SMTP, Bonjour, UPnP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS.
- *This product includes software developed by the Open SSL Project for use in the Open SSL Tool kit (www.openssl.org)
- ▶ Password-protected web interface
- ▶ HTTPS encryption



Electromagnetic compatibility
Low-voltage directive

Naturally, our products are certified in accordance with CE Guidelines, which apply throughout the EU: EMC in accordance with 2004/108/EC and Low Voltage Directive as per 73/23/EEC amended by Directive 93/68/EEC.

Legal information

4. LEGAL INFORMATION

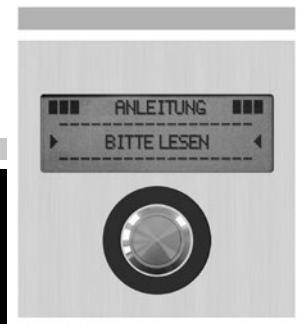
1. AXIS is a registered trademark of Axis AB.
2. Apple, the Apple Logo, Mac, Mac OS, Macin-tosh, iPad, Multi-Touch, iPhone and iPod touch are trademarks of Apple.
3. Google, Android and Google Play are trademarks of Google, Inc.
4. All other company and product names can be trademarks of the respective companies with which they are brought into association.
5. We reserve the right to make modifications to our products in the interest of technical progress. Due to ongoing product development, the products supplied may also vary optically from the product illustrations.
6. The printing or copying of texts, illustrations or photos from this manual – even in part – in any type of media is only allowed with our express written permission.
7. The design of this guide is subject to copyright protection. We shall not be liable for any mistakes, errors of content or printing errors (including technical specifications and within graphics and technical sketches).

Information about the Product Liability Law:

1. All products referred to in this manual may only be used for the stated purpose. If in any doubt, consult a qualified technician or contact our service department (see hotline numbers).
2. Products operated from a supplied voltage (particularly 230V mains voltage) must be disconnected from the power supply prior to opening or connecting any leads.
3. Any damage or consequential damage caused by interventions or modifications to our products or improper handling are excluded from liability. The same applies to improper storage or external influences.
4. When handling 230V mains voltage or products operated from the mains or with batteries, the relevant guidelines must be observed, e.g. the guidelines for maintaining electromagnetic compatibility and the Low Voltage Guideline. Any associated work should only be performed by a technician who is familiar with the work.
5. Our products comply with all technical guidelines and telecommunications regulations that apply in Germany and the EU.



■ **myintercom**
F – Version 2.0



Mode d'emploi

Information importante

Information importante – SVP veuillez noter!

1. L'installation et l'entretien des téléphones et accessoires Behnke doivent être réalisés par un installateur qualifié. Toutes les normes de sécurité pertinentes doivent être respectées.

2. Avant de poursuivre l'installation ou réparation, veuillez déconnecter les appareils de la source d'alimentation principale (source d'alimentation avec prise murale) et du réseau.
3. SVP veuillez consulter les informations légales en annexe du présent document.

ENCORE MIEUX AVEC UN MEILLEUR SERVICE

Service téléphonique d'information

Pour plus de renseignements sur nos produits, projets et services, veuillez contacter : **+49 (0) 68 41/81 77-700**

Service d'assistance technique 24h

Avez-vous besoin d'aide ? Nous sommes disponibles 24 heures sur 24 pour vous conseiller sur des aspects techniques et vous aider dans vos premiers pas :
+49 (0) 68 41/81 77-777

Service Kit de Réparation (par fax)

Devez-vous remplacer une partie après avoir consulté avec le service d'assistance technique ? Alors l'on vous fera parvenir un formulaire Kit de Réparation que vous devrez remplir et nous renvoyer par fax :
+49 (0) 68 41/81 77-750

Telecom Behnke GmbH

Gewerbepark „An der Autobahn“
Robert-Jungk-Straße 3
66459 Kirkel

Site Internet et courriel

www.behnke-online.de
info@behnke-online.de

VENTES EN EUROPE

 Pour plus de renseignements, SVP veuillez contacter directement le partenaire de ventes responsable dans votre pays. Les documents d'information sont disponibles en allemand, français, néerlandais et partiellement en anglais.

Une liste de tous nos partenaires de ventes en Europe est disponible sur :
www.behnke-online.de

1. Introduction	48
1.1. Contenu de la boîte	48
1.2. Général	48
▶ Performances	48
▶ Spécifications du système	49
1.3. Le visiophone myintercom	49
1.4. Position recommandée pour l'installation	50
1.5. Conditions de luminosité	50
1.6. Changement de la plaque nominative	50
1.7. Installation du visiophone	51
1.8. Scénarios d'utilisateur	52
▶ Local	52
▶ Global	53
1.9. Connexion du visiophone myintercom	54
▶ Connexion LAN	54
▶ Source d'alimentation	54
▶ Sortie relais	54
▶ Sortie 1A ~ 12V	54
▶ Sortie relais	54
▶ Si la source d'alimentation pour le mécanisme d'ouverture de porte n'est pas disponible sur place	54
▶ Si la source d'alimentation pour le mécanisme d'ouverture de porte est disponible sur place	54
▶ Connecter une sonnette extérieure	54
2. Configuration et Fonctionnement	55
2.1. Préparation	55
▶ Connexion Ethernet	55
2.2. Démarrage de l'application	56
2.3. Résumé	56
▶ Écran d'accueil	56
▶ Historique	57
▶ Administration	57
2.4. Administration du visiophone	58
▶ Gestion d'utilisateurs	60
2.5. Gestion des visiophones	61
2.6. Utilisation de l'application	62
▶ Conférence	62
▶ Historique	63
3. Annexe	64
3.1. Spécifications techniques	64
3.2. Dimensions en mm	65
4. Informations légales	66

1. INTRODUCTION

1.1. Contenu de la boîte

- Boîtier visiophone myintercom
- Mode d'emploi
- Instructions supplémentaires: Configuration

1.2. Général

Performances

Le visiophone myintercom est un appareil compact avec caméra, haut-parleur et microphone intégrés, en plus d'un bouton d'appel avec une plaque nominative éclairée. Le système myintercom permet l'utilisation de votre installation technique existante pour la communication par visiophone. Avec myintercom, le signal du visiophone est renvoyé envers votre Smartphone ou tablette tactile qui fonctionnent comme une commande à distance. Cela fait que, depuis votre Smartphone ou tablette tactile, vous pouvez voir qui est à la porte, parler avec et presser le bouton pour lui ouvrir la porte, si vous le souhaitez. Votre appareil doit être enregistré dans le réseau local WLAN. Si vous voulez avoir la possibilité de recevoir des appels depuis l'interphone quand vous n'êtes pas chez-vous, vous devrez activer le visiophone sur www.myintercom.de/activate. Les données vidéo et audio sont alors transmises via Internet (WLAN/UMTS). Si les conditions de luminosité sont insuffisantes, vous pouvez allumer la lumière du visiophone pendant la vidéoconférence depuis votre Smartphone ou tablette tactile, et voir ainsi qui est devant la porte. La neutralisation d'écho intégrée garantit une connexion de voix full-duplex entre l'appareil et la porte. Pour assurer qu'aucun appel n'est manqué, les 20 derniers événements sont enregistrés dans la caméra (image et heure).

Spécifications du système

Les spécifications du système suivantes doivent être respectées afin d'utiliser le visiophone :

- ▶ Circuit d'alimentation près de la porte
- ▶ Câble Ethernet Cat5 près de la porte
- ▶ Port réseau disponible sur le commutateur ou le routeur
- ▶ Application myintercom sur Apple AppStore ou Google Play Store
- ▶ WLAN
- ▶ Serveur DHCP fournissant une adresse IP, un masque sous-réseau, une passerelle et un serveur DNS (standard)
- ▶ Connexion à haut débit avec forfait illimité, si l'application va être utilisée via UMTS en dehors de la maison. Assurez-vous que votre plan de données est adéquat.
- ▶ iOS 5 ou plus récent – iPhone, iPad avec ID Apple activé pour télécharger l'application gratuitement
- ▶ Android 3 ou plus récent – Smartphones et tablettes tactiles (min. processeur dual-core 2 x 1.2 GHz ou plus rapide) et compte activé Google Play pour télécharger l'application gratuitement

Attention: assurez-vous de toujours conserver en lieu sûr les instructions d'installation supplémentaires. Sans les données de connexion fournies sur ces instructions, la configuration ultérieure ne sera pas possible.

1.3. Le visiophone myintercom

- ① Caméra
- ② Sonnette rétroéclairage
- ③ Haut-parleur
- ④ Bouton d'appel
- ⑤ Plaque nominative
- ⑥ Microphone
- ⑦ Cache-vis

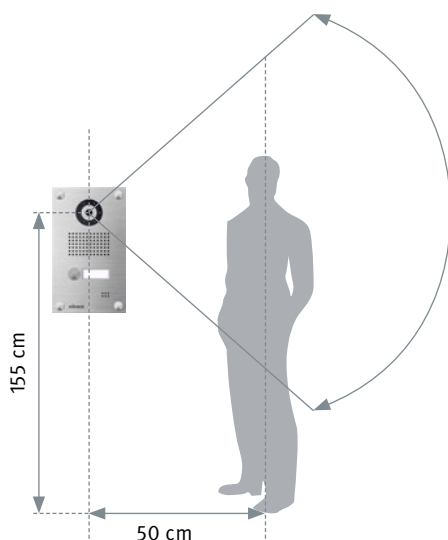


1.4. Position recommandée pour l'installation

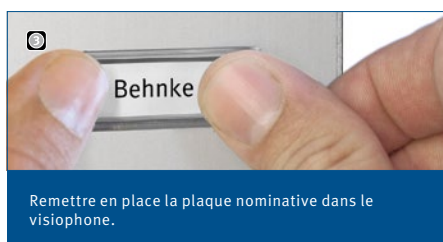
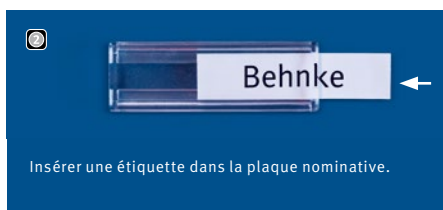
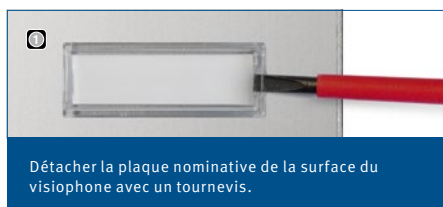
Puisque la caméra a un angle de vue restreint, la position du visiophone myintercom est décisive. Ainsi, la caméra doit être installée à une hauteur d'à peu près 155 cm, en fonction des conditions sur place. Pour plus de détails, SVP veuillez consulter l'illustration.

1.5. Conditions de luminosité

Pour améliorer la qualité de l'image la nuit ou dans des conditions de luminosité insuffisantes, nous recommandons la fixation d'un éclairage externe.



1.6. Changement de la plaque nominative



1.7. Installation du visiophone

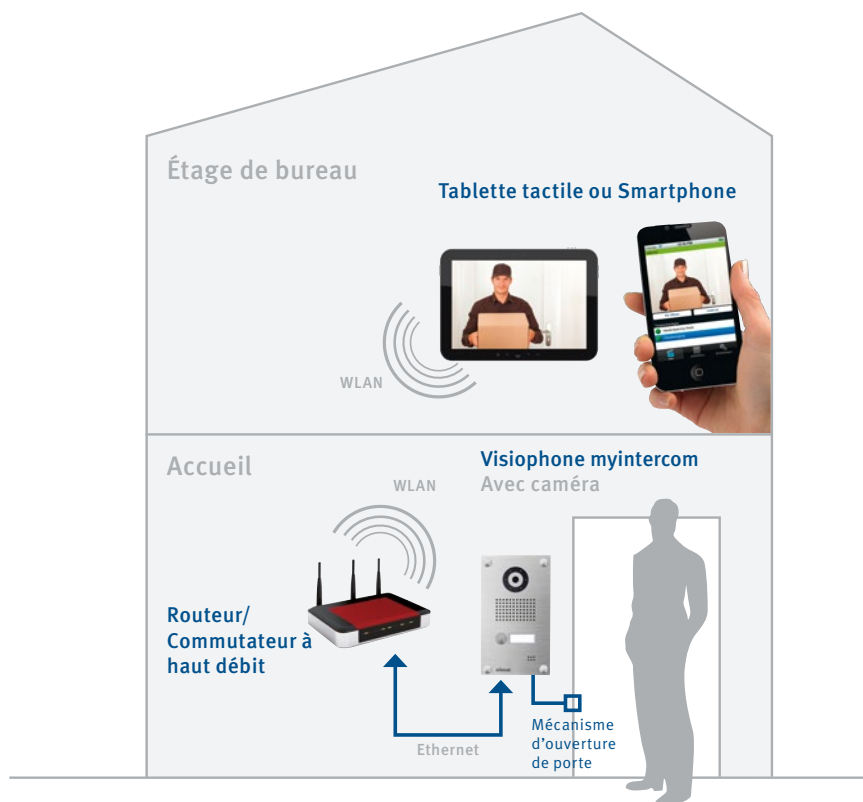


L'exemple suivant fait référence au modèle à montage mural. L'appareil peut être aussi encastré. Dans ce cas, le boîtier correspondant est installé dans l'ouverture ou la cavité murale et l'appareil fixé comme indiqué.

1.8. Scénarios d'utilisateur

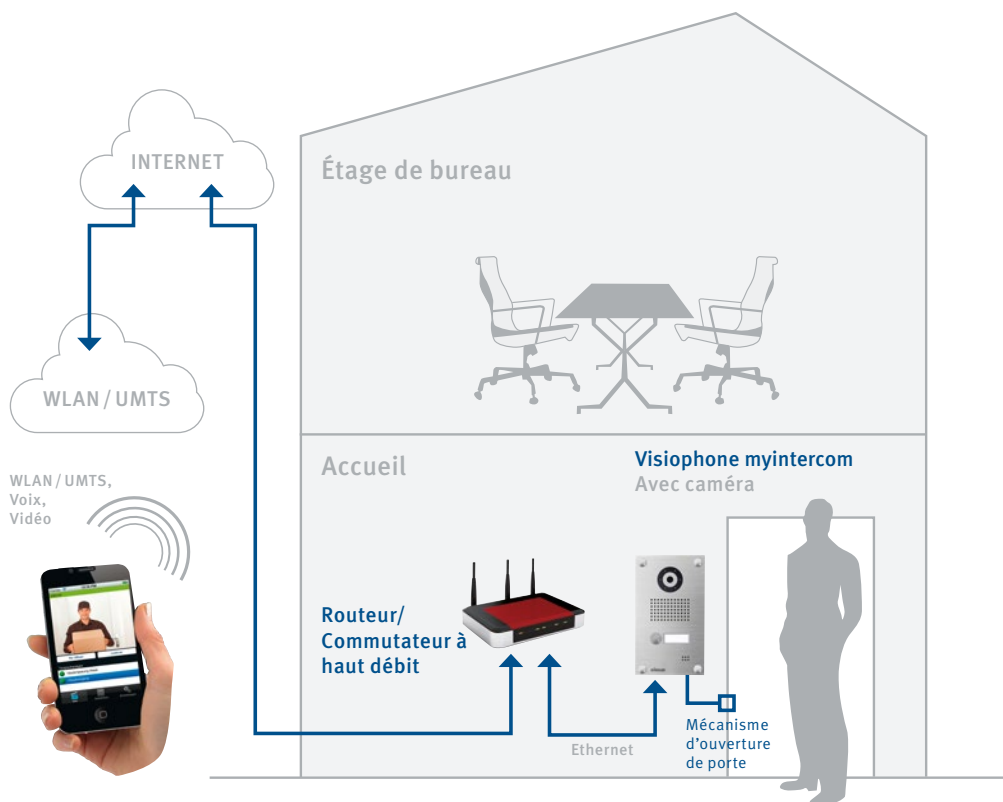
Local

L'illustration suivante montre le visiophone utilisé dans un immeuble de logements ou de bureaux.

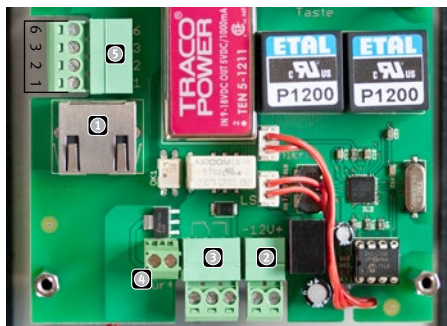


Global

L'illustration suivante montre le visiophone utilisé en dehors d'un logement ou immeuble de bureaux.



1.9. Connexion du visiophone myintercom



Connexion LAN

La connexion LAN correspond en général à un connecteur RJ-45 (). Il est également possible de connecter les fils individuels au bornier de raccordement (); d'après la norme EIA/TIA 568 B, le réseau est connecté aux terminaux de la façon suivante : 3 (vert-blanc), 6 (vert), 1 (orange-blanc) et 2 (orange). Le nombre indique la fiche correspondante de la prise ou du connecteur RJ-45.

Source d'alimentation

Le courant est fourni au visiophone myintercom via la prise murale de 15V. L'utilisation de toute autre prise n'est pas permise.

Sortie relais

Sortie à potentiel libre pour contrôler le système d'ouverture de porte, charge maximale 24V, 2A.

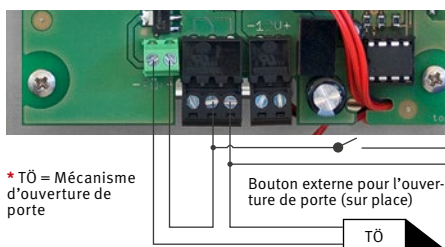
Sortie 1A ~ 12V

Source d'alimentation du système d'ouverture de porte

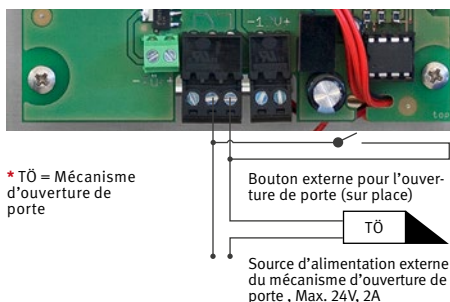
Sortie relais

Sortie à potentiel libre pour contrôler une sonnette extérieure, charge maximale 20V, 2A.

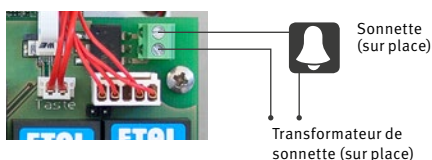
Si la source d'alimentation pour le mécanisme d'ouverture de porte n'est pas disponible sur place:



Si la source d'alimentation pour le mécanisme d'ouverture de porte est disponible sur place:



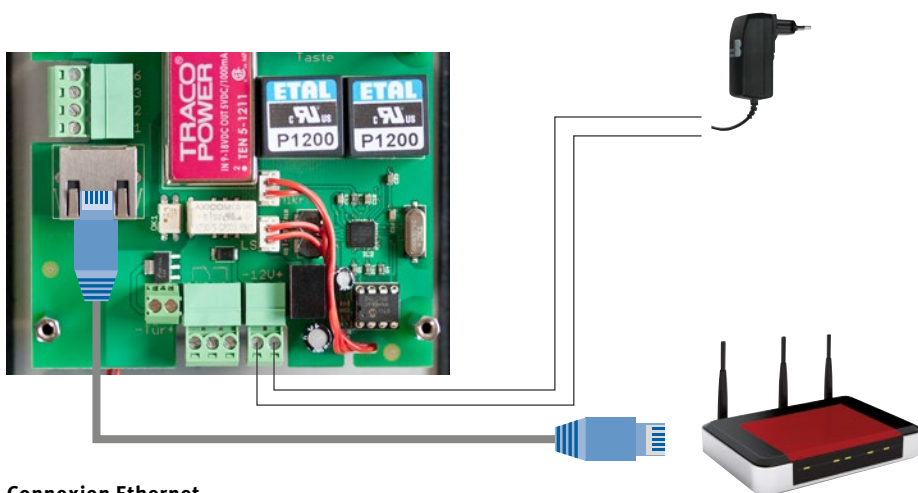
Connecter une sonnette extérieure:



2. CONFIGURATION ET FONCTIONNEMENT

2.1. Préparation

- Connecter le visiophone myintercom à un réseau LAN Ethernet 100 Mbit
- Connecter la source d'alimentation de 15V



Connexion Ethernet

La configuration par défaut du visiophone myintercom est en tant que client DHCP; l'adresse IP est donc fournie par un serveur DHCP.

2.2. Démarrage de l'application

Vous pouvez télécharger l'application myintercom soit sur l'Apple AppStore, soit sur Google Play Store, en fonction de votre modèle de Smartphone ou tablette tactile. Les captures d'image de ce guide ont été prises avec un appareil iOS, mais l'application a la même apparence avec Android. Pour accéder au menu en bas de la page avec un appareil Android, vous devez appuyer sur la touche « Menu ». Après le démarrage de l'application, apparaît un écran d'accueil en noir. Avant de pouvoir utiliser l'application avec votre visiophone myintercom, vous devrez créer un utilisateur sur le visiophone, tel qu'expliqué dans la section : « Administration du visiophone ». Vous devrez rajouter un interphone comme décrit dans la section : « Gestion des interphones ». Vous aurez besoin des données d'accès générées lors de la création du nouvel utilisateur.

Assurez-vous d'abord de créer un nouvel utilisateur dans le visiophone. Si comme option vous voulez utiliser la fonction de myintercom hors de votre réseau via UMTS, vous aurez besoin d'activer la licence adéquate sur notre site.

Ainsi se termine la configuration de votre système myintercom.

2.3. Résumé

Les captures d'image suivantes sont les trois écrans d'accueil de l'application myintercom.

Écran d'accueil



Voici l'écran d'accueil affiché lors du démarrage de l'application.

Historique

Cette page montre les derniers appels (image et heure). Pas d'enregistrement de d'appel. Chaque visiophone enregistre les 20 derniers appels.



Administration

Voici la page pour configurer le visiophone et l'application.

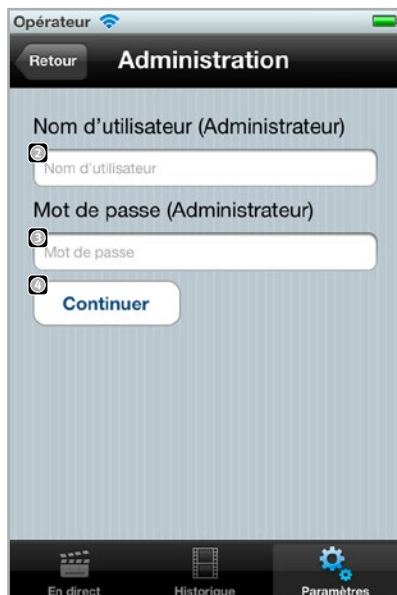


2.4. Administration du visiophone

Tous les paramètres nécessaires pour le système myintercom peuvent être configurés avec l'application sur votre Smartphone ou tablette tactile. Vous n'avez pas besoin d'un autre ordinateur. L'administration du visiophone est possible depuis tout appareil cible, même si ce n'est pas celui utilisé pour communiquer avec le visiophone. Pour accéder à la fenêtre de « Paramètres », vous devez cliquer sur « Paramètres » dans le menu principal de l'application :



Sélectionnez « Administration ❶ » pour régler le visiophone. Il vous sera demandé votre nom d'utilisateur ❷ et mot de passe ❸ :



Vous trouverez vos données d'identification dans les instructions d'installation supplémentaires. Le nom d'utilisateur contient déjà la référence du visiophone, vous n'avez besoin d'aucune autre information pour configurer le visiophone. Cliquez sur « Suivant ❹ » pour se connecter au visiophone.



Les commandes suivantes peuvent être réalisées dans l'espace « Administration » :

- Ajouter un utilisateur ①
- Gérer les utilisateurs ②
- Déterminer si l'éclairage du visiophone s'enclenche automatiquement à chaque appel ③
- Configurer le serveur NTP ④ (dans ce cas, le temps exact sera toujours affiché dans le journal d'appels)

Gestion d'utilisateurs

Cliquez sur « Ajouter » pour ajouter un nouvel utilisateur ou modifier le profil de l'utilisateur.

Le nom d'utilisateur ❶ et le mot de passe ❷ sont remplis automatiquement. Saisissez un « Nom ❸ » pour faciliter l'identification de l'utilisateur à posteriori. Vous ne pouvez pas activer la « Sauvegarde ❹ » sans avoir enregistré un « Nom ». SVP notez que le nom d'utilisateur et mot de passe sont affichés ici. Vous en aurez besoin lors de la configuration de l'application pour accéder au visiophone. Ceci est décrit dans la section suivante : « Ajouter un interphone ». Cliquez sur « Sauvegarde » pour ajouter l'utilisateur dans le visiophone. Cliquez sur « Supprimer ❺ » pour supprimer

l'utilisateur du visiophone. Une fois supprimé, l'utilisateur ne pourra plus accéder au visiophone. Cliquez sur « Modifier ❻ » pour changer le mot de passe de l'utilisateur. Un mot de passe quelconque sera automatiquement généré et sauvegardé dans la caméra. Ce nouveau mot de passe est par la suite introduit dans le Smartphone de l'utilisateur.

2.5. Gestion des visiophones

Dans l'écran d'accueil, cliquez sur « Paramètres » pour afficher l'écran de paramètres.



Cliquez sur « Ajouter » pour ajouter un nouveau visiophone sur le Smartphone ou cliquez sur un visiophone configuré précédemment pour modifier sa configuration.

Introduisez les données pour l'utilisateur créés sur « Administration ». Introduisez une description de l'entrée sur « Système de visiophone ». À nouveau, la référence au visiophone est établie à travers le nom d'utilisateur. Aucune autre information n'est requise pour ajouter le visiophone. Désactivez les messages automatiques si vous ne voulez pas être dérangé. Réglez le volume du haut-parleur avec le curseur.

Cliquez sur « Sauvegarde » pour achever la procédure. Cliquez sur « Supprimer » pour supprimer le visiophone de la configuration de l'application.



2.6. Utilisation de l'application

L'application est divisée en deux sections: vidéo en direct et historique. L'utilisateur peut accéder aux enregistrements en direct du visiophone à tout moment. Sitôt les images de la caméra affichées, l'utilisateur pourra écouter l'enregistrement.

Conférence



Cet écran montre la vidéo depuis la porte. La barre ❶ en haut de l'écran indique si la vidéo est reçue par LAN ou par UMTS. La couleur et la longueur de la barre indique la qualité de la transmission (rouge=mauvaise, verte=bonne).

La liste en bas ❷ de l'écran indique les visiophones configurés sur ce Smartphone. Le signal avant le nom indique la disponibilité du visiophone. Un signal rouge à côté du visiophone signifie hors-ligne, alors qu'un signal vert signifie en ligne. Cliquez sur la ligne pour voir la vidéo d'un autre visiophone. Cliquez sur le bouton « Ouvrir la porte ❸ » pour activer le mécanisme d'ouverture de porte et « Allumer lumière ❹ » pour activer le rétro-éclairage. Cliquez sur « Décrocher ❺ » pour activer le haut-parleur sur le visiophone. Vous pouvez alors vous adresser au visiteur.

Historique

La fonction d'historique, « Enregistrements », vous permet de déterminer qui a sonné à votre interphone pendant votre absence. L'heure d'appel ❶ est affichée dans la barre en haut de la page. Vous pouvez afficher jusqu'à 20 entrées en glissant ou en utilisant les flèches dans la barre supérieure ❷. Pour consulter l'historique d'un visiophone, vous n'avez qu'à sélectionner le visiophone dans le tableau en bas de la page ❸. Là encore, la couleur du signal à côté du nom du visiophone indique sa disponibilité.



3. ANNEXE

3.1. Spécifications techniques

Caractéristiques techniques

- ▶ Source d'alimentation de 15V
- ▶ Rétroéclairage avec LEDs blanches
- ▶ Haut-parleur et microphone intégrés
- ▶ 1 bouton d'appel et plaque nominative rétroéclairée
- ▶ Sortie 1A ~ 12V pour alimentation du mécanisme d'ouverture de la porte
- ▶ Sortie relais à potentiel libre, charge max. 24V, 2A
- ▶ Sortie à potentiel libre pour contrôler une sonnette extérieure, charge maximale 20V, 2A

Optique

- ▶ Capteur CMOS 1/4"
- ▶ Distance focale de 2.9mm, F2.0
- ▶ Angle de vue horizontal 84°
- ▶ Angle de vue vertical 48°
- ▶ Luminosité 1.2 – 100000 Lux, F2.0, 0 Lux avec activation LED
- ▶ Vitesse d'obturation de 1/24500s à 1/6s

Vidéo

- ▶ Motion JPEG, compression H.264
- ▶ Résolution 160 x 90 à 640 x 480 pixels
- ▶ 30 images par seconde dans toutes les types de résolution et de compression

Audio

- ▶ Transmission audio exclusive sur l'application myintercom
- ▶ Neutralisation d'écho acoustique intégrée
- ▶ Full-duplex
- ▶ Sortie d'amplificateur de 1 watt

Réseau

- ▶ IPv4/v6, HTTP, HTTPS*, SSL/TLS*, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SMTP, Bonjour, UPnP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS.
- *Ce produit inclut le logiciel développé par le Project Open SSL pour être utilisé dans le paquet d'outils Open SSL (www.openssl.org)
- ▶ Chiffage HTTPS

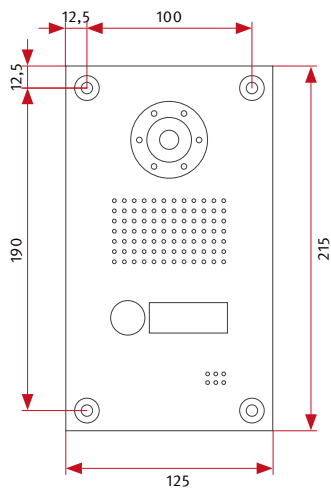


Compatibilité électromagnétique Directive Basse-tension

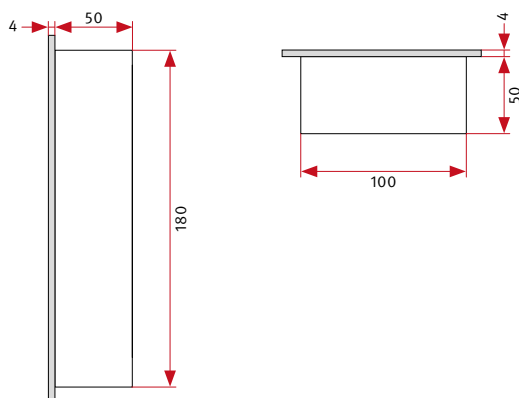
Évidemment, nos produits sont certifiés en accord avec les Directives de la CE, qui sont applicables dans toute l'UE : Directive CEM d'après 2004/108/EC, et Directive Basse tension d'après 73/23/EEC modifiée par la Directive 93/68/EEC.

3.2. Dimensions en mm

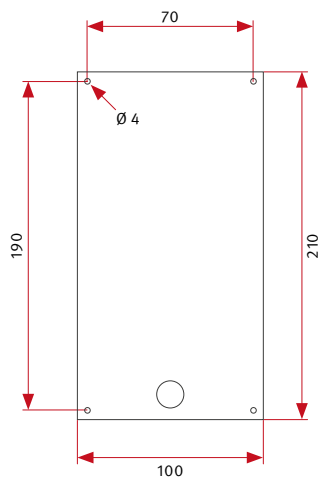
Panneau frontal



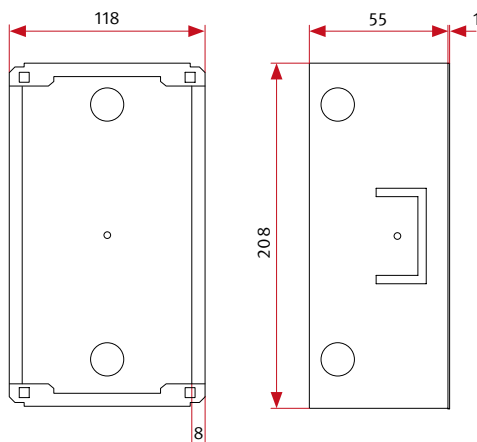
Panneau arrière du boîtier



Boîtier pour fixation sur paroi



Boîtier encastrable



4. INFORMATIONS LÉGALES

1. AXIS est une marque déposée d'Axis AB.

2. Apple, le logo Apple, Mac, Mac OS, Macin-tosh, iPad, Multi-Touch, iPhone et iPod touch sont des marques propriété d'Apple.

3. Google, Android et Google Play sont des marques propriété de Google, Inc.

4. Tous les autres noms de sociétés et de produits peuvent être propriété des sociétés respectives avec lesquelles elles sont associées.

5. Nous nous réservons tout droit de modification technique dans l'intérêt d'améliorer notre produit. En raison du développement continu du produit, l'apparence des produits fournis peut se différencier des illustrations des produits.

6. L'impression ou la reproduction des textes, illustrations ou photographies de ce manuel – même partielle – sur tout type de média ne sera autorisée que par accord écrit de notre part.

7. Le design de ce guide fait l'objet d'une protection des droits d'auteur. Nous ne sommes pas responsables des erreurs de contenu ou d'impression (schémas techniques, spécifications techniques et graphiques inclus).

Information sur le droit relatif à la responsabilité du fait des produits :

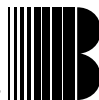
1. Tous les produits visés au présent manuel ne seront utilisés qu'aux fins énoncées. En cas de doute, veuillez consulter un technicien qualifié ou contacter avec notre SAV (voir les numéros de téléphone).

2. Les produits fonctionnant sous tension fournie (particulièrement sous tension de réseau de 230V) doivent être déconnectés de la source d'alimentation avant l'ouverture du boîtier ou la connexion de tout branchement.

3. Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages directs ou indirects causé par les interventions ou modifications de notre produit ou un mauvais usage. Il en va de même pour un mauvais stockage ou des influences externes.

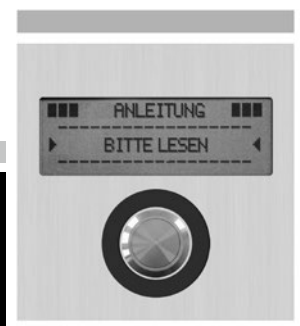
4. Lors de la manipulation de la tension de l'alimentation de 230V ou des produits fonctionnant par réseau électrique ou avec des batteries, une attention particulière doit être consacrée aux réglementations correspondantes, par exemple, les directives concernant la Compatibilité électromagnétique et la Basse tension. Toute tâche connexe ne doit être réalisée que par un technicien qualifié.

5. Nos produits se conforment aux directives techniques et respectent la réglementation sur les télécommunications en vigueur en Allemagne et dans l'UE.



■ **myintercom**

E – Version 2.0



Instrucciones

Información importante – ¡tome nota!

1. La instalación y el mantenimiento de teléfonos y accesorios Behnke debe realizarse por un operario técnico calificado en servicio eléctrico. Se deberá observar la normativa de seguridad pertinente.
2. Antes de empezar cualquier instalación o reparación, desconecte los aparatos de la fuente de alimentación (enchufe de pared) y de la red.
3. Consulte la Información Legal en el Anexo.

AÚN MEJOR CON UN BUEN SERVICIO



Teléfono de Información

Para obtener información más detallada acerca de nuestros productos, proyectos y servicios, llame al:

+49 (0) 68 41/81 77-700



Teléfono de Servicio 24h

¿Necesita ayuda? Estamos disponibles durante las 24 horas del día para asesorarle sobre aspectos técnicos y ofrecerle asistencia técnica para empezar:

+49 (0) 68 41/81 77-777



Servicio Kit de reparación (por fax)

¿Necesita reparar una pieza tras su consulta con nuestro teléfono de servicio 24h? Entonces se le enviará un Formulario Kit de Reparación, que deberá rellenar y reenviarnos por fax:

+49 (0) 68 41/81 77-730



Telecom Behnke GmbH

Gewerbepark „An der Autobahn“
Robert-Jungk-Straße 3
66459 Kirkel



Página web y correo electrónico

www.behnke-online.de
info@behnke-online.de

VENTAS EN EUROPA



Para más información, por favor contacte directamente con nuestro encargado de ventas en su país. La información del producto está disponible también en alemán, francés, holandés y parcialmente en Inglés.

Hay una lista de todos nuestros encargados de ventas en Europa disponible en:
www.behnke-online.de

1. Introducción	70
1.1. Contenidos del paquete	70
1.2. General	70
▶ Prestaciones	70
▶ Requisitos del sistema	71
1.3. Intercomunicador con cámara integrada myintercom	71
1.4. Posición de instalación recomendada	72
1.5. Condiciones de iluminación	72
1.6. Modificación de la placa de identificación	72
1.7. Instalación del intercomunicador	73
1.8. Posibilidades de uso	74
▶ Local	74
▶ Global	75
1.9. Conexión del intercomunicador myintercom	76
▶ Conexión LAN	76
▶ Fuente de alimentación	76
▶ Salida de conmutación	76
▶ Salida 1A ~ 12V	76
▶ Salida de conmutación	76
▶ En caso de no disponer de la fuente de alimentación para la cerradura de la puerta	76
▶ En caso de disponer de la fuente de alimentación para la cerradura de la puerta	76
▶ Conectar un timbre externo:	76
2. Configuración y funcionamiento	77
2.1. Pasos previos	77
▶ Conexión Ethernet	77
2.2. Puesta en marcha de la aplicación	78
2.3. Resumen	78
▶ Pantalla principal	78
▶ Historial	79
▶ Administración	79
2.4. Administración del intercomunicador	80
▶ Gestión de usuarios	82
2.5. Gestión de los intercomunicadores con vídeo	83
2.6. Utilización de la aplicación de App	84
▶ Cómo establecer la comunicación	84
▶ Historial	85
3. Anexo	86
3.1. Especificaciones técnicas	86
3.2. Dimensiones en mm	87
4. Información legal	88

1. INTRODUCCIÓN

1.1. Contenidos del paquete

- Una unidad intercomunicadora myintercom
- El presente manual de instrucciones.
- Instrucciones suplementarias: Configuración

1.2. General

Prestaciones

El intercomunicador myintercom es un dispositivo compacto con cámara, altavoces y micrófono integrados, además de un botón de llamada dotado de una placa de identificación iluminada. El sistema myintercom le permite utilizar su ya existente infraestructura técnica para comunicación por audio y video. Con myintercom, la señal del intercomunicador se transmite directamente a su smartphone o tableta como estación remota. Así, puede utilizar su smartphone o tableta gráfica para ver quién está en la puerta, y hablar con esta persona, si lo desea, abrirle la puerta pulsando un botón. El smartphone o tableta tienen que estar registrados en la red local WLAN. Si quiere recibir llamadas desde el intercomunicador mientras se encuentre fuera de casa, sólo tiene que activar el intercomunicador desde www.myintercom.de/activate. Los datos de vídeo y audio se transmiten entonces por Internet (WLAN/UMTS). Si las condiciones lumínicas son insuficientes, puede encender la luz del intercomunicador durante la videoconferencia desde su smartphone o tableta gráfica, y ver así quién llama al intercomunicador. La neutralización de eco integrada garantiza una conexión de voz full-duplex entre la tableta y el intercomunicador. Para asegurarse de que no se pierde ninguna llamada, las últimas 20 video llamadas se registran en la cámara junto con la imagen de la cámara y la hora de llamada.

Requisitos del sistema

Los siguientes requisitos deben ser respetados para poder utilizar el intercomunicador myintercom:

- ▶ Fuente de alimentación disponible cerca de la puerta
- ▶ Cable Ethernet Cat5 disponible en la puerta
- ▶ Puerto de red disponible en conmutador o router
- ▶ Aplicación myintercom de la Apple AppStore o Google Play Store
- ▶ WLAN
- ▶ Servidor DHCP que proporciona una dirección IP, máscara de subred, pasarela y servidor DNS (estándar)
- ▶ Conexión a Internet de banda ancha con tarifa plana si la aplicación también se va a utilizar vía UMTS fuera de casa. Asegúrese de tener una tarifa de datos adecuada.
- ▶ iOS 5 o más reciente – iPhone, iPad con ID Apple activado para descargar la aplicación gratuitamente.
- ▶ Android 3 o más reciente– smartphones y tabletas (mín. procesador dual-core 2 x 1.2 GHz o más rápido) y cuenta Google Play activada para descargar la aplicación gratuitamente.

Atención: asegúrese de guardar las instrucciones suplementarias de configuración en un sitio seguro. Sin los datos de conexión proporcionados en dicho documento, será imposible proceder a posteriores modificaciones de la configuración.

1.3. Intercomunicador con cámara integrada myintercom

- ① Cámara
- ② Iluminación al rededor de la camara
- ③ Altavoz
- ④ Botón de llamada
- ⑤ Placa de identificación
- ⑥ Micrófono
- ⑦ Tuerca decorativa para tapar los tornillos.



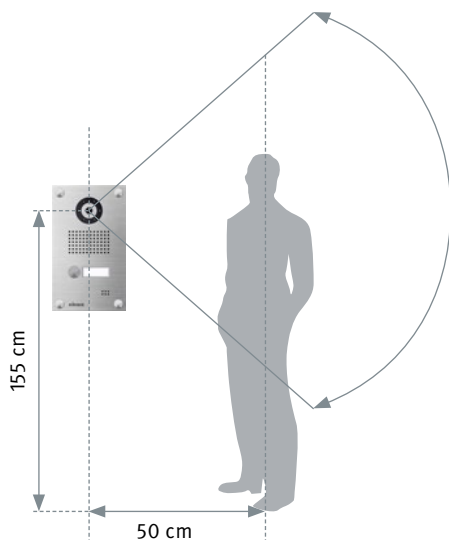
Introducción

1.4. Posición de instalación recomendada

Dado que la cámara tiene un ángulo de visión restringido, la posición en la que se instala el intercomunicador es de suma importancia. Así pues, la cámara debería instalarse a una altura aproximada de 155cm, en función de las condiciones locales. Para más detalles, por favor vea la ilustración.

1.5. Condiciones de iluminación

Para mejorar la calidad de la imagen de noche o bajo condiciones de iluminación insuficientes, recomendamos fijar una luz exterior.



1.6. Modificación de la placa de identificación



1.7. Instalación del intercomunicador

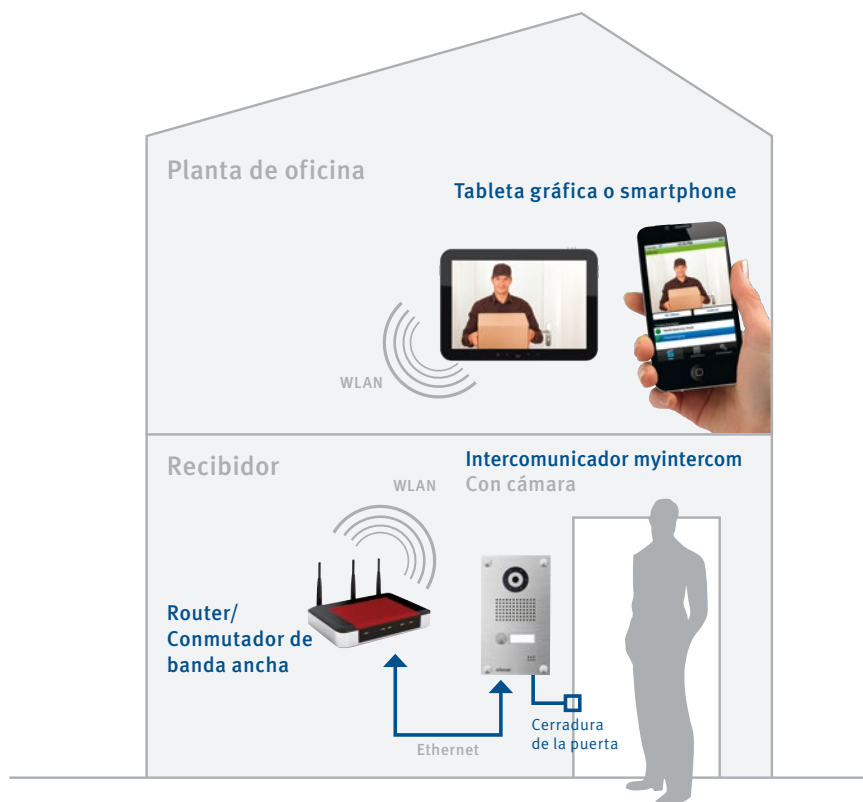


El siguiente ejemplo es el modelo para montaje en superficie. El dispositivo también se puede empotrar. En este caso montaje en la superficie, la caja se fija en la apertura o la cavidad de la pared y el dispositivo se fija tal y como muestra la imagen.

1.8. Posibilidades de uso

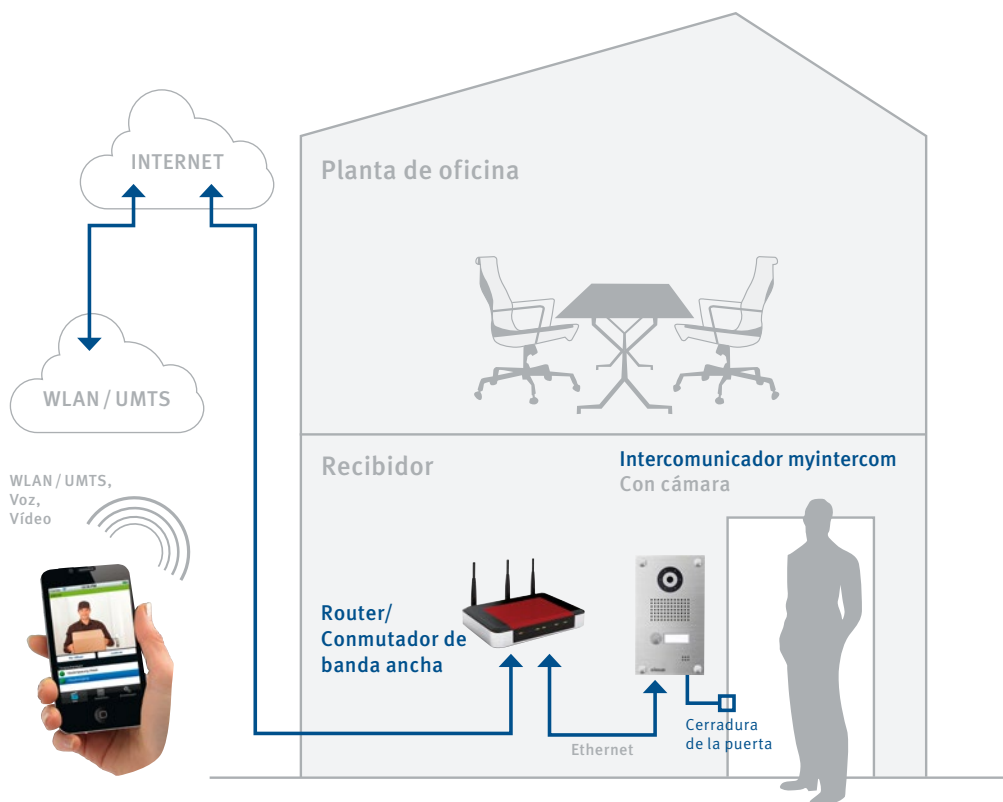
Local

La ilustración muestra el intercomunicador usado en un edificio residencial o de oficinas..

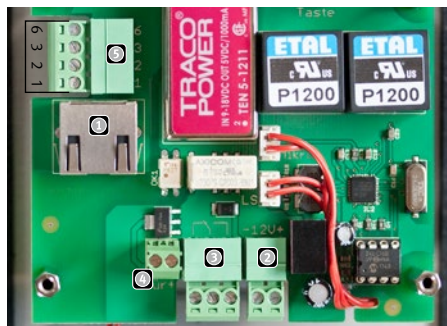


Global

La siguiente ilustración muestra el dispositivo en su uso fuera de un edificio residencial o de oficinas.



1.9. Conexión del intercomunicador myintercom



Conexión LAN

La conexión LAN se efectúa generalmente con un conector RJ-45 (). También es posible conectar los cables individualmente a una regleta terminal (). De acuerdo con EIA/TIA 568 B, la red se conecta a las terminales de la siguiente manera: 3 (verde-blanco), 6 (verde), 1 (naranja-blanco) y 2 (naranja), de modo que el número corresponde con la respectiva ficha del conector o enchufe RJ-45.

Fuente de alimentación

La corriente eléctrica del intercomunicador myintercom se obtiene vía la fuente de alimentación de 15V para enchufe de pared. No se permite el uso de otras fuentes de alimentación.

Salida de conmutación

Salida libre de potencial para el control del abrepuertas, carga máxima de 24V, 2A.

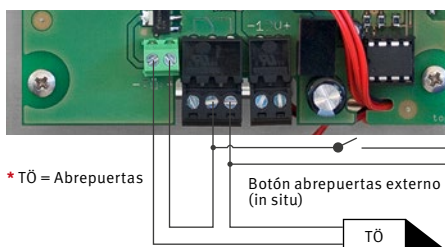
Salida 1A ~ 12V

Fuente de alimentación para la cerradura de la puerta

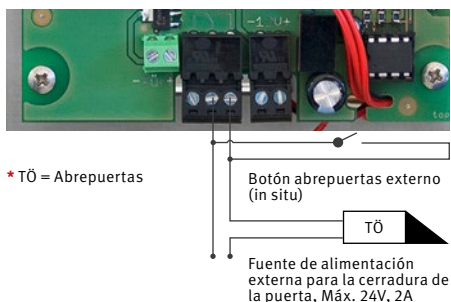
Salida de conmutación

Salida libre de potencial para el control de un timbre externo, carga máxima de 20V, 2A.

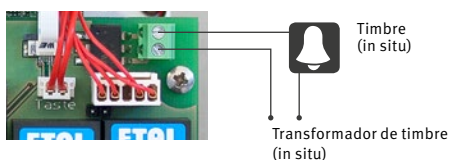
En caso de no disponer de la fuente de alimentación para la cerradura de la puerta:



En caso de disponer de la fuente de alimentación para la cerradura de la puerta:



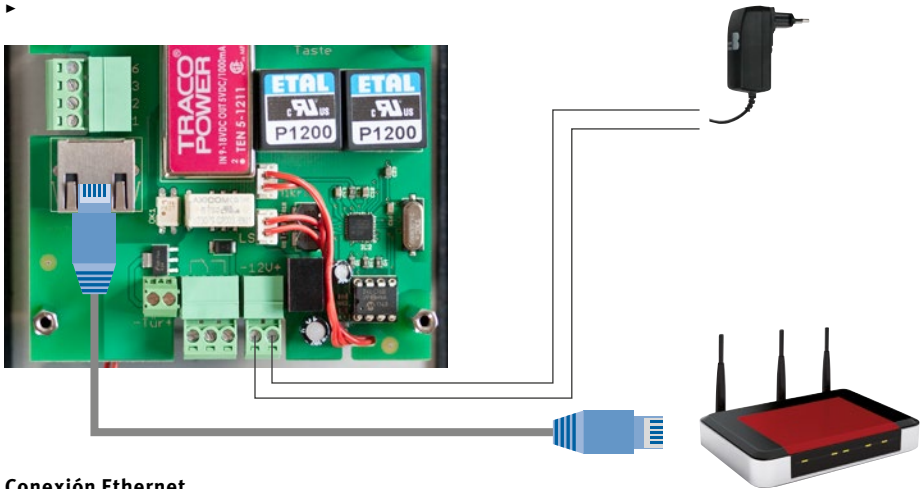
Conectar un timbre externo:



2. CONFIGURACIÓN Y FUNCIONAMIENTO

2.1. Pasos previos

- Conecte el intercomunicador myintercom a una red LAN Ethernet de 100 Mbit
- Conecte la fuente de alimentación de 15V
-



Conexión Ethernet

La configuración por defecto del intercomunicador myintercom es como cliente DHCP. Por tanto, el intercomunicador obtiene la dirección IP desde un servidor DHCP.

2.2. Puesta en marcha de la aplicación

Puede descargar la aplicación de myintercom tanto desde la Apple AppStore como desde la Google Play Store, en función del modelo de smartphone o tableta que utilice. Las capturas de pantalla en esta guía están tomadas desde un dispositivo iOS, pero la aplicación tiene la misma apariencia en Android. Para acceder al menú en la parte inferior de la pantalla desde un dispositivo Android, pulse en el icono “Menú”. Tras poner en marcha la aplicación, aparecerá una pantalla de inicio en negro. Antes de poder utilizar la aplicación con el intercomunicador myintercom, deberá crear un nuevo usuario en el intercomunicador, tal como se describe en la sección “Administración del intercomunicador”. Entonces deberá añadir la terminal del intercomunicador, según lo descrito en la sección “Gestión de los intercomunicadores”. Necesitará los datos de acceso generados al añadir el nuevo usuario.

Asegúrese de que antes de empezar ha creado un usuario en el intercomunicador. Si además quiere utilizar la función de myintercom fuera de su red vía UMTS, necesitará activar la licencia correspondiente en nuestra página web.

Con esto concluye la configuración de su sistema myintercom.

2.3. Resumen

Las siguientes capturas de imagen corresponden a las tres pantallas principales de la aplicación myintercom.

Pantalla principal



Esta es la pantalla de inicio de la aplicación.

Historial

Esta página muestra las llamadas más recientes (con hora e imagen de la cámara). No hay grabación de voz. Cada intercomunicador almacena las 20 últimas comunicaciones.



Administración

Esta es la página donde se configura el intercomunicador y las aplicaciones.

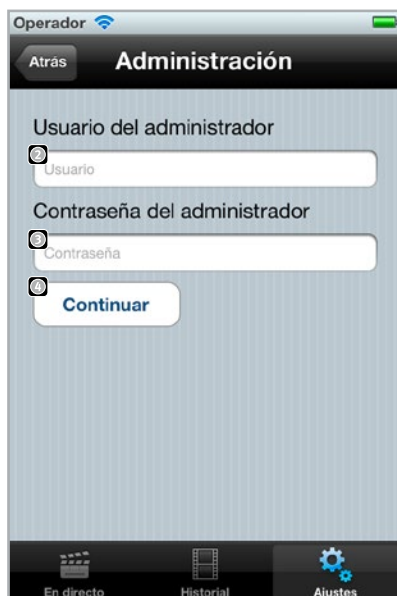


2.4. Administración del intercomunicador

Todos los ajustes necesarios para el funcionamiento del sistema myintercom se pueden configurar con la aplicación desde su smart-phone o tableta. No necesita otro ordenador para hacerlo. Se puede administrar el intercomunicador desde cualquier dispositivo final, independientemente de si dicho dispositivo es o no es el que se utilizará para comunicarse con el intercomunicador. Para acceder a la ventana de “Ajustes”, seleccione “Ajustes” desde el menú principal de la aplicación.



- ① Seleccione “Administración” para gestionar el intercomunicador.
 - ② Deberá introducir su nombre de usuario ③ y contraseña.
- Puede encontrar sus datos de conexión en las



instrucciones de configuración suplementarios. El nombre de usuario ya contiene la referencia del intercomunicador, y así no necesita introducir más información para configurar el intercomunicador. ③ Pulse “Siguiente” para conectarse al intercomunicador.



Puede hacer las siguientes operaciones desde el área de Administración:

- Añadir un usuario ①
- Gestionar usuarios ②
- Determinar si la luz del intercomunicador debe encenderse automáticamente al recibir una llamada ③
- Configurar el servidor NTP ④ (en cuyo caso la hora exacta aparecerá en el registro de llamadas).

Gestión de usuarios

Pulse “Añadir” para añadir un nuevo usuario o nombre de usuario a fin de modificar los ajustes para dicho usuario.

Las casillas del nombre de usuario y la contraseña se rellenan automáticamente. Introduzca un “Nombre” para facilitar la identificación del usuario más tarde. No puede activar “Guardar” sin haber introducido un nombre antes. Apúntese los datos de acceso indicados a continuación. Los necesitará más adelante al configurar la aplicación para acceder al intercomunicador. Esto último se describe en la siguiente sección: “Añadir un intercomunicador”. Pulse “Guardar” para añadir el usuario en el intercomunicador. Pulse “Eliminar” para

borrar el usuario del intercomunicador. Una vez eliminado, el usuario ya no podrá acceder al intercomunicador. Pulse “Modificar” para cambiar la contraseña de usuario. Se generará una contraseña nueva aleatoriamente y se guardará en la cámara. Esta nueva contraseña se introducirá posteriormente en el smartphone del usuario.

2.5. Gestión de los intercomunicadores con vídeo

En la pantalla de inicio, pulse “Ajustes” para visualizar la pantalla de ajustes.



1 Pulse “Añadir” para añadir un nuevo intercomunicador en su smartphone 2 o pulse sobre un intercomunicador configurado previamente para modificar su configuración.

1 Introduzca los datos para el usuario creado según este apartado de “Administración”.

2 Introduzca una descripción de la entrada en “Sistema del intercomunicador”. De nuevo, la referencia al intercomunicador se establece a partir del nombre de usuario. No se requiere más información para añadir al intercomunicador. 3 Desactive los mensajes automáticos si no desea ser molestado. 4 Configure el volumen del altavoz del intercomunicador con el cursor.

5 Pulse “Guardar” para concluir el procedimiento. 6 Pulse “Eliminar” para descartar ese intercomunicador de la configuración de la aplicación.



2.6. Utilización de la aplicación de App

La aplicación se divide en dos secciones: video en directo e historial. El usuario puede acceder a las grabaciones en directo del intercomunicador en cualquier momento. En cuanto empiece la visualización de las imágenes en directo, el usuario podrá oír todo lo que se diga ante la puerta.

Cómo establecer la comunicación



La lista en la parte inferior de la pantalla muestra los intercomunicadores configurados en el smartphone. El punto delante del nombre indica la disponibilidad del intercomunicador. Un punto rojo significa que está desconectado mientras un punto verde significa que está conectado. Pulse en la línea para visualizar las grabaciones de otro intercomunicador. Pulse “Abrir la puerta” para activar la cerradura de la puerta y “alumbrado” para activar la iluminación alrededor de la cámara. Pulse “Descolgar” para activar el altavoz del intercomunicador. Entonces podrá hablar con la visita.

Esta pantalla muestra el vídeo desde la puerta.

La barra en la parte superior de la pantalla muestra si el vídeo se recibe vía LAN o UMTS.

El color y la longitud de la barra reflejan la calidad de la transmisión (rojo=mala, verde=buena).

Historial

La función de historial, “Grabaciones”, le permite saber quién ha llamado a su puerta durante su ausencia. La hora de la llamada aparece en la barra en la parte superior de la pantalla. Puede visualizar hasta 20 llamadas deslizando el dedo o utilizando la flecha en la pantalla. Aquí también el color del punto al lado del nombre del intercomunicador indica su disponibilidad.



3. ANEXO

3.1. Especificaciones técnicas

Prestaciones técnicas

- ▶ Fuente de alimentación de 15V
- ▶ Iluminación al rededor de la cámara integrada
- ▶ Altavoz y micrófonos integrados
- ▶ 1 botón de llamada y placa identificadora iluminada
- ▶ Salida 1A ~ 12V para alimentación de la cerradura de la puerta
- ▶ Salida de relé libre de potencial, carga máx. 24V, 2A
- ▶ Salida libre de potencial para el control de un timbre externo, carga máxima de 20V, 2A

Prestaciones ópticas

- ▶ Sensor CMOS 1/4"
- ▶ Distancia focal 2.9mm, F2.0
- ▶ Ángulo de visión horizontal 84°
- ▶ Ángulo de visión vertical 48°
- ▶ Luminosidad 1.2 – 100000 Lux, F2.0, 0 Lux con activación LED
- ▶ Velocidad del obturador de 1/24500s a 1/6s

Vídeo

- ▶ Motion JPEG, compresión H.264
- ▶ Resolución 160 x 90 to 640 x 480 píxeles
- ▶ 30 imágenes por segundo en todas las resoluciones y todos los tipos de compresión

Audio

- ▶ Transmisión audio patentada a la aplicación de myintercom
- ▶ Neutralización de eco acústico integrada
- ▶ Full-dúplex
- ▶ Salida de amplificador de 1 watt

Red

- ▶ IPv4/v6, HTTP, HTTPS*, SSL/TLS*, QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SMTP, Bonjour, UPnP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS.

*Este producto incluye un software desarrollado por Open SSL Project para usar en el paquete de herramientas Open SSL (www.openssl.org)

- ▶ Cifrado HTTPS

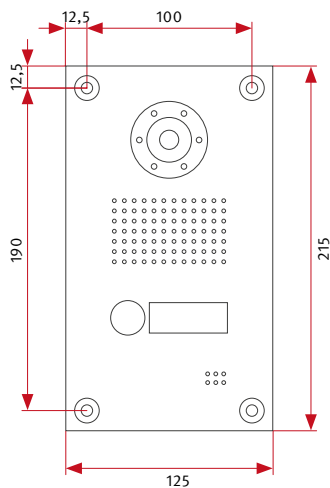


Compatibilidad electromagnética
Directiva de Baja tensión

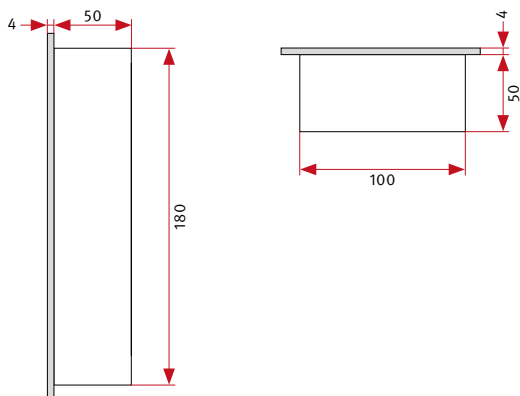
Por supuesto, nuestros productos están certificados de acuerdo con las directivas de la CE, que se aplican en toda la UE: CEM de acuerdo con 2004/108/EC y Directiva de Baja tensión 73/23/EEC, modificada por la Directiva 93/68/EEC.

3.2. Dimensiones en mm

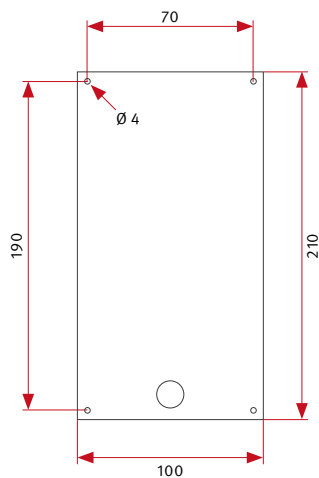
Panel frontal



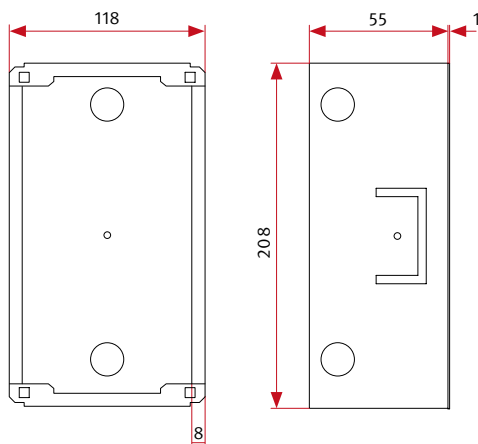
Sección trasera de la caja



Caja de montaje en superficie



Caja de montaje empotrada



4. INFORMACIÓN LEGAL

1. AXIS es una marca registrada de Axis AB.
2. Apple, el logo Apple, Mac, Mac OS, Macintosh, iPad, Multi-Touch, iPhone y iPod touch son marcas propiedad de Apple.
3. Google, Android and Google Play son marcas propiedad de Google, Inc.
4. Las demás denominaciones de productos y empresas pueden ser propiedad de las respectivas empresas con las que se asocian.
5. Nos reservamos el derecho de efectuar modificaciones en nuestros productos para mejorarlos técnicamente. Debido a un desarrollo continuo de los productos, la apariencia de éstos puede variar respecto a las ilustraciones del producto.
6. La impresión o reproducción de textos, ilustraciones o fotografías de este manual –incluso parcial– en cualquier tipo de media sólo está permitida con nuestro consentimiento expreso y escrito.
7. El diseño de esta guía está sujeto a derechos de autor. No nos hacemos responsables de errores de contenido o de impresión (especificaciones técnicas, gráficos y bocetos técnicos incluidos)

Información acerca de la normativa sobre la responsabilidad por productos:

1. Todos los productos mencionados en este manual se deberán utilizar para los fines estipulados. En caso de duda, consulte a un técnico calificado o contacte con nuestro departamento de servicio técnico (vea los números de teléfono).
2. Los productos que funcionen por tensión suministrada (particularmente la tensión de red de 230V) deberán desconectarse de la fuente de alimentación antes de abrir o conectar cualquier cable.
3. Cualquier daño directo o indirecto causado por intervenciones o modificaciones de nuestros productos, o por uso inadecuado, queda excluido de responsabilidad. Lo mismo se aplica en caso de almacenamiento inadecuado y de influencias externas.
4. Al manipular la tensión de red de 230V o los productos que funcionan por red eléctrica o con baterías, las pautas pertinentes deben ser respetadas, por ej. las directivas de Compatibilidad electromagnética y de Baja tensión. Cualquier tarea asociada con estas materias deberá ser realizada por un técnico familiarizado en el ámbito.

Version: 2.0 August 2012



Telecom Behnke GmbH
Gewerbepark „An der Autobahn“
Robert-Jungk-Straße 3
66459 Kirkel
Deutschland/Germany

Info-Hotline: +49 (0) 68 41/81 77-700
Service-Hotline: +49 (0) 68 41/81 77-777
Telefax: +49 (0) 68 41/81 77-750
Internet: www.behnke-online.de
E-Mail: info@behnke-online.de